

3M Poland sp. z o.o

Katalog produktów 2024

Dział Elektro-energetyczny

Ważny od 01.03.2024

Informacje podane w niniejszym katalogu są aktualne na dzień publikacji. 3M jest uprawniona do wprowadzania zmian w dostępności produktów. 3M nie ponosi odpowiedzialności w przypadku jakichkolwiek błędów lub pomyłek.

Spis Treści

Kable i przewody

Głowice kablowe	8
Rurki termokurczliwe	10
Rurki zimnokurczliwe	19
Kapturki ochronne do kabli	20
Palczaki do kabli	21
Złączki Scotchlok rozgałęźne	21
Dyspensery oznaczników kabli	22
Taśmy z oznacznikami	23
Zarządzanie okablowaniem	23
Złącza uziemiające	25

Złączki i mufy kablowe

Złączki Scotchlok IDC	30
Mufy zimnokurczliwe	33
Mufy żywiczne	34
Złączki Scotchlok skręcane	35

Taśmy

Taśmy winylowe elektroizolacyjne	41
Taśmy gumowe	46
Taśmy naprawcze	49
Taśmy uszczelniające	50
Taśmy tkaninowe	51
Taśmy z włókna szklanego	52
Taśmy z włóknem octanowym	53
Taśmy wzmacniane włóknem szklanym	54
Taśmy poliestrowe	55
Taśmy poliamidowe	57

Spis Treści

Taśmy PTFE	58
Taśmy magnetyczne	59
Taśmy antykorozyjne	60
Taśmy do uszczelniania gwintów	61
Taśmy aluminiowe	61
Taśmy miedziane	62

Izolacja

Lepik izolacyjny	66
------------------	----

Żywice

Żywice elektroizolacyjne	68
Powłoki chroniące przed korozją	69
Środki zabezpieczające przed wilgocią	70

Lokalizatory i akcesoria

Oznakowanie infrastruktury podziemnej	72
Znaczники podziemne	73
Lokatory	76

Lubrykanty

Żele do przeciągania przewodów	78
Smary ogólnego zastosowania	79

Środki czyszczące

Środki odtłuszczające	82
Środki czyszczące do urządzeń elektronicznych	82

Spis Treści

Wypełniacze

Wypełniacze piankowe

84



Kable i przewody

Głowice kablowe

Focus

Zestaw głowicy zimnokurczliwej średniego napięcia 3M™ QT-III

Zestaw głowicy zimnokurczliwej średniego napięcia 3M™ serii QT-III zintegrowany z mastyką uszczelniającą. Dzięki zimnokurczliwej, silikonowej obudowie izolacyjnej QT-III zapewnia łatwe i bezpieczne rozwiązanie do kończenia elektroenergetycznych linii kablowych średniego napięcia o ulepszonych właściwościach zabezpieczających przed warunkami atmosferycznymi.

- Przeznaczona do polimerowych systemów kabli zasilających
- Szeroki zakres zastosowań obejmujący kable o przekroju 50–630 mm²
- Szybka i łatwa instalacja w temperaturach od -20°C do +50°C



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000099415	92EP6311	Zestaw głowicy zimnokurczliwej średniego napięcia 3M™ QT-III, 92-EP 631-1, do 12 kV, 120–300 mm², do wewnątrz, komplet na 3 fazy	1	Zestaw
7000092198	71560	Zestaw głowicy zimnokurczliwej średniego napięcia 3M™ QT-III, 93-EP 610-1, do 24 kV, 25–120 mm², do wewnątrz, komplet na 3 fazy	3	Sztuka
7000092180	71551	Zestaw głowicy zimnokurczliwej średniego napięcia 3M™ QT-III, 93-EP 620-1, do 24 kV, 95–240 mm², do wewnątrz, komplet na 3 fazy	1	Sztuka

Focus

Akcesoria kablowe z czujnikami 3M™ QX-2.0

Akcesoria kablowe z czujnikami 3M™ zapewniają skuteczny wgląd w sieci energetyczne średniego napięcia (SN) poprzez wykonywanie dokładnych pomiarów napięcia i natężenia w czasie rzeczywistym w podziemnych węzłach w całym systemie dystrybucji średniego napięcia.

- Pomiary w czasie rzeczywistym z sieci energetycznej średniego napięcia
- Analogowe wyjścia napięciowe i prądowe o wysokiej dokładności umożliwiają pomiar fazy i harmonicznych wyższego rzędu
- Interfejs sieciowy w formie głowicy kablowej lub konektorowej



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100270245	24KVPLUGSCA	Akcesoria kablowe z czujnikami 3M™ QX-2.0 93E 625-1 BI-V2I1-1-C 1, zastosowanie do 24 kV, 1 faza/zestaw, 1 zestaw/opakowanie	1	Zestaw
7100270244	24KVTERMSCA	Akcesoria kablowe z czujnikami 3M™ QX-2.0 93E 625-1 TI-V2I1-1-C 1, zastosowanie do 24 kV, 1 faza/zestaw, 1 zestaw/opakowanie	1	Zestaw

Kable i przewody

Zestaw zakończeń zimnokurczliwych 3M™ QT-II

Jednordzeniowe zakończenie zimnokurczliwe zewnętrzne 3M QTII

- Zimnokurczliwy prefabrykat QT II odporny na prądy pełzające
- Refrakcyjne sterowanie pola elektrycznego
- Prosty i szybki montaż



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000092162	725864	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 92-EB 63-1, wewnętrzna bezkloszowa do 8,7/15 kV, zestaw na 3 fazy	5	Sztuka
7000092163	92-EB64-1	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 92-EB 64-1, wewnętrzna do 6/10 kV, zestaw na 3 fazy	45	Sztuka
7000092174	514465	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 94-EB 62-2, napowietrzna, na 18/30 kV, 50-150 mm², zestaw na 3 fazy	1	Sztuka
7000092159	94-EB64-2	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 94-EB 64-2, napowietrzna do 18/30 kV, zestaw na 3 fazy	2	Sztuka
7000035236	801721	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT-II 93-EB 65-1, wewnętrzna do 12/20 kV, zestaw na 3 fazy	1	Sztuka

Zestawy zakończeń zimnokurczliwych 3M™ QT-II z serii 93-EB

3M™ Seria QT II zimnokurczliwych głowic do średniego napięcia dzięki zimnokurczliwej izolacji korpus zapewnia łatwe i pewne rozwiązanie dla połączeń kabli średniego napięcia.

- Zimnokurczliwy prefabrykat QT II odporny na prądy pełzające
- Refrakcyjne sterowanie pola elektrycznego
- Prosty i szybki montaż



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000092168	5641IT	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 93-EB 62-1, wewnętrzna do 12/20 kV, zestaw na 3 fazy	1	Sztuka
7000092169	5642IT	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 93-EB 63-1, wewnętrzna do 12/20 kV, zestaw na 3 fazy	1	Sztuka
7000092170	769967	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 93-EB 64-1, wewnętrzna do 12/20 kV, zestaw na 3 fazy	1	Sztuka
7000092171	514463	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 94-EB 62-1, napowietrzna do 12/20 kV i wewnętrzna do 18/30 kV, zestaw na 3 fazy	1	Sztuka
7000092172	549143	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 94-EB 63-1, napowietrzna do 12/20 kV i wewnętrzna do 18/30 kV, zestaw na 3 fazy	3	Sztuka
7000092175	514466	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 94-EB 63-2, napowietrzna do 18/30 kV, zestaw na 3 fazy	3	Sztuka
7000092173	514464	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 94-EB 64-1, napowietrzna do 12/20 kV i wewnętrzna do 18/30 kV, zestaw na 3 fazy	3	Sztuka
7000092158	94EB651	3M™ Głowica zimnokurczliwa QT II 94-EB 65-1, napowietrzna do 12/20 kV i wewnętrzna do 18/30 kV, zestaw na 3 fazy	1	Sztuka

Rurki termokurczliwe

Focus

Zestaw rurek termokurczliwych 3M™ GTI

Rurki termokurczliwe 3M™ GTI to elastyczny asortyment rurek termokurczliwych zgodnych z dyrektywą RoHS. Rurki mają trudnopalne ścianki z usieciowanej poliolefiny. Zostały zaprojektowane, aby zapewnić niezawodne działanie spawów elektrycznych, połączeń i zakończeń do 600 V. Rurki termokurczliwe GTI są dostępne w wielu różnych kolorach i rozmiarach. Ich współczynnik skurczu to 2:1. Zestaw rurek termokurczliwych GTI jest dostarczany w wygodnym pudełku do sortowania (rozmiar 270 × 160 × 60 mm).



- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Odpowiednie do lekkich osłon wiązek przewodów, osłon ognioodpornych, znakowania przewodów, wiązania przewodów i pakowania składników.

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000037645	1375918	Zestaw rurek termokurczliwych 3M™ GTI, czarne, 1,6 - 19 mm, 150 mm	4	Zestaw

Kable i przewody

Focus

Rurka termokurczliwa 3M™ GTI-3000

Rurka termokurczliwa 3M™ Heat Shrink Tubing GTI-3000 to giętka, cienkościenna rurka termokurczliwa zgodna z dyrektywą RoHS, wykonana z usieciowanej poliolefiny nie zawierającej halogenu. GTI 3000 zapewnia dobrą ochronę izolacji w różnych zastosowaniach przemysłowych. Nadają się one również do oznaczania i identyfikacji kabli. Rurki GTI 3000 mają współczynnik kurczliwości 3:1 i są dostępne w następujących kolorach: bezbarwne, czarny, czerwony, żółty, niebieski, biały, zielony, szary i w zielono-żółte paski.



- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Do osłony wiązek lekkich przewodów, znakowania i wiązania przewodów i pakowania komponentów

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000099213	G1,5RD	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 1,5/0,5 mm, 1m, czerwona	20	Sztuka
7000099209	G1,5BL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 1,5/0,5 mm, 1m, niebieska	20	Sztuka
7000099212	G1,5CL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 1,5/0,5 mm, 1m, przezroczysta	20	Sztuka
7000099236	G3WH	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 3,0/1,0 mm, 1m, biała	20	Sztuka
7000099235	G3RD	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 3,0/1,0 mm, 1m, czerwona	20	Sztuka
7000099232	G3BR	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 3,0/1,0 mm, 1m, czerwona	20	Sztuka
7000099231	G3BL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 3,0/1,0 mm, 1m, niebieska	20	Sztuka
7000099233	G3CL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 3,0/1,0 mm, 1m, przezroczysta	20	Sztuka
7000099234	G3GY	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 3,0/1,0 mm, 1m, zielono-żółte paski	20	Sztuka
7000099251	GTI3000-6/2wh	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 6,0/2,0 mm, 1m, biała	20	Sztuka
7000099250	G6RD	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 6,0/2,0 mm, 1m, czerwona	20	Sztuka
7000099247	G6BR	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 6,0/2,0 mm, 1m, czerwona	20	Sztuka
7000099245	GTI3000-6/2bl	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 6,0/2,0 mm, 1m, niebieska	20	Sztuka
7000099248	GTI3000-6/2clr	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 6,0/2,0 mm, 1m, przezroczysta	20	Sztuka
7000099258	1762597	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 9,0/3,0 mm, 1m, biała	20	Sztuka
7000099257	GTI9RD	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 9,0/3,0 mm, 1m, czerwona	20	Sztuka
7000099255	GTI9CR	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 9,0/3,0 mm, 1m, przezroczysta	20	Sztuka
7000099218	G18CL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 18,0/6,0 mm, 1m, bezbarwna	10	Sztuka
7000099221	G18WH	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 18,0/6,0 mm, 1m, biała	10	Sztuka
7000099220	G18RD	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 18,0/6,0 mm, 1m, czerwona	10	Sztuka
7000099222	G18YL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 18,0/6,0 mm, 1m, kolor żółty	10	Sztuka
7000099216	G18BL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 18,0/6,0 mm, 1m, niebieska	10	Sztuka
7000099240	G39CL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-3000, 39,0/13,0 mm, 1m, przezroczysta	2	Sztuka

Kable i przewody

Focus

Rurka termokurczliwa 3M™ HSR-3000

Rurka termokurczliwa 3M™ Heat Shrink Tubing HSR-3000 to giętka, cienkościenna rurka termokurczliwa zgodna z dyrektywą RoHS, wykonana z usieciowanej poliolefiny nie zawierającej halogenu. HSR 3000 zapewnia dobrą ochronę izolacji w różnych zastosowaniach przemysłowych. Nadają się one również do oznaczania i identyfikacji kabli. Rurki HSR 3000 mają współczynnik kurczliwości 3:1 i są dostępne w następujących kolorach: bezbarwne, czarny, czerwony, żółty, niebieski, biały, zielony, szary i w zielono-żółte paski.



- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Do osłony wiązek lekkich przewodów, znakowania i wiązania przewodów i pakowania komponentów

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000099135	H1,5BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 1,5/0,5 mm, czarna, 12m/rolka	5	Rolka
7000099141	H1,5RD	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 1,5/0,5 mm, czerwona, 12m/rolka	15	Rolka
7000099154	HSRAZ1	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 1,5/0,5 mm, niebieska, 12m/rolka	3	Rolka
7000099136	H3BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 3,0/1,0 mm, czarna 10m/rolka	5	Rolka
7000099160	H3GR	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 3,0/1,0 mm, kolor szary, 10m/rolka	3	Rolka
7000099137	HSRNE6	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 6,0/2,0 mm, czarna 10m/rolka	5	Rolka
7000099138	HSRNE9	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 9,0/3,0 mm, czarna 7m/rolka	5	Rolka
7000099144	H9RD	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 9,0/3,0 mm, czerwona, 7m/rolka	3	Rolka
7000099139	HSRNE18	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 18,0/6,0 mm, czarna 5m/rolka	5	Rolka
7000099153	HSRGR18	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 18,0/6,0 mm, szara, 5m/rolka	15	Rolka
7000099178	HSRAV18	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 18,0/6,0 mm, zielono-żółte paski, 5m/rolka	3	Rolka
7000099140	HSRNE24	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 24,0/8,0 mm, czarna 5m/rolka	5	Rolka
7000099179	H24GY	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ HSR-3000, 24,0/8,0 mm, zielono-żółte paski, 5m/rolka	3	Rolka

Rurka termokurczliwa 3M™ MDT-A

Termokurczliwa rurka kablowa 3M™ MDT-A to rurka o średniej grubości ścianki z klejem termotopliwym zaprojektowana do niezawodnego łączenia i zakańczania przewodów elektrycznych do 1,0 kV, jak również do ochrony mechanicznej i środowiskowej. Rurki termokurczliwe MDT-A posiadają zewnętrzną ściankę niezawierającą halogenu, wykonaną z usieciowanej poliolefiny oraz wewnętrzną warstwę kleju nałożoną fabrycznie.



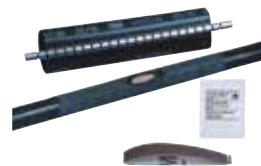
- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Do osłony wiązek lekkich przewodów, znakowania i wiązania przewodów i pakowania komponentów

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000037640	514617	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 12.0/3.0 mm, 1m	25	Sztuka
7100235035	MDTA19B	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 19.0/6.0 mm, 1m	25	Sztuka
7000099102	MDTA19C	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 19.0/6.0 mm, 1m, opak. zbiorcze	325	Sztuka
7000037642	514619	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 27.0/8.0 mm, 1m	15	Sztuka
7000037643	514620	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 32.0/7.5 mm, 1m	15	Sztuka
7000099104	M32AB	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 32.0/7.5 mm, 1m	125	Sztuka
7000037644	514621	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 38.0/12.0 mm, 1m	15	Sztuka
7000099086	514622	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 50.0/18.0 mm, 1m	10	Sztuka
7000098913	514595	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 70.0/26.0 mm, 1m	10	Sztuka
7000099087	514623	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 90.0/36.0 mm, 1m	5	Sztuka
7000098845	514592	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT-A z klejem, czarna, 120.0/40.0 mm, 1m	5	Sztuka

Kable i przewody

Rurka termokurczliwa 3M™ HDCW

Rurki termokurczliwe 3M™ HDCW są przeznaczone do szybkiej naprawy uszkodzonych płaszczy kablowych. Ten owijany rękaw może być używany jako materiał izolacyjny na kablu i złączach do 1000 V oraz jako materiał do naprawy płaszcza na kablu do 35 kV. Konstrukcja z usieciowanej poliolefiny jest pokryta klejem, który zapewnia ochronę przed wilgocią.



- Doskonała ochrona przed obciążeniami mechanicznymi
- Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją nieuszkodzonych przewodów
- Przystosowane do zastosowań 35 kV

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000061637	HDCW 35/10-750	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 35/10-750 mm	5	Sztuka
7000061636	35/10100	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 35/10-1000 mm	5	Sztuka
7000061431	HDCW5525	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 55/15-250 mm	5	Sztuka
7000032369	HDCW 55/15-500	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 55/15-500 mm	5	Sztuka
7000061432	HDCW-55/15-750	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 55/15-750 mm	5	Sztuka
7000061433	986447	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 55/15-1000 mm	5	Sztuka
7000061435	752115	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 80/25-1000 mm	5	Sztuka
7000032373	W1103050	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 110/30-500 mm	5	Sztuka
7000061438	806044	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 110/30-1000 mm	5	Sztuka
7000032375	W1404050	Rękaw termokurczliwy 3M™ HDCW, 140/40-500 mm	5	Sztuka

Focus

Rurka termokurczliwa 3M™ HDT-A

Termokurczliwy rękaw kabla 3M™ HDT-A to sztywna rurka termokurczliwa o grubej ściance bez zawartości halogenu zaprojektowana do niezawodnego łączenia i zakańczania przewodów elektrycznych do 1,0 kV, jak również do ochrony mechanicznej i środowiskowej. Rurki termokurczliwe HDT-A posiadają trudnopalną zewnętrzną ściankę wykonaną z usieciowanej poliolefiny oraz wewnętrzną warstwę kleju nałożoną fabrycznie.



- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych i związanych z dystrybucją energii
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Wykonana z poliolefiny, współczynnik kurczliwości do 4,5:1

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100195502	HDT-A30/8	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-A z klejem, 30/8 mm, czarna, dł. 1m	3	Sztuka
7100195509	HDTA30B	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-A z klejem, 30/8, czarna, dł. 1m	15	Sztuka
7100195511	HDTA48B	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-A z klejem, 48/15, czarna, dł. 1m	10	Sztuka
7100195516	HDTA115B	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-A z klejem, 115/37 mm, czarna, dł. 1m	5	Sztuka

Kable i przewody

Focus

Rurka termokurczliwa 3M™ MDT

3M™ MDT to średniościenna poliolefinowa rurka termokurczliwa. Współczynnik kurczliwości wynosi do 4.5:1, min. temperatura kurczenia wynosi 135°C, temperatura pracy wynosi od -55°C do +130°C. Zgodność z RoHS, nie zawiera halogenu ani PBDE. Duża odporność na substancje chemiczne.

- Współczynnik skurczu do 4,5:1 gwarantuje szeroki zakres zastosowań, a grubość rury po obkurczeniu wynosząca do 2,5 mm zapewnia bardzo dobre parametry izolacyjne
- Rury termokurczliwe umożliwiają odporne i elastyczne uszczelnienie i ochronę połączeń kabli
- Są stosowane do odtwarzania izolacji w kablach do 1kV oraz powłoki zewnętrznej kabli NN i SN



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000099080	MDT19	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT 19.0/6.0 mm, czarna, dł. 1m	25	Sztuka
7000099083	MDT38	Rurka termokurczliwa średniościenna 3M™ MDT 38.0/12.0 mm, czarna, dł. 1m	15	Sztuka

Rurka termokurczliwa 3M™ SFTW-203

Czarna 3M™ SFTW-203 to cienkościenna poliolefinowa rurka termokurczliwa. Współczynnik kurczliwości wynosi 3:1, min. temperatura kurczenia wynosi 135°C, temperatura pracy wynosi od -55°C do +135°C. Materiał, zgodny z RoHS, trudnopalny, samogasnący. Duża odporność na substancje chemiczne.

- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Odpowiednie do lekkich osłon wiązek przewodów, osłon ognioodpornych, wiązania przewodów i pakowania składników.



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000098916	STW203-1.5BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-203, 1.5/0.5 mm, czarna 400m/rolka	1	Rolka
7000098917	SF330BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-203, 3/1 mm, czarna, 400m/rolka	1	Rolka
7000098919	SFTW2039	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-203, 9/3 mm, czarna, 150m/rolka	1	Rolka
7000098920	SFTW2031	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-203, 12/3 mm, czarna, 100m/rolka	1	Rolka
7000098921	SFTW203R	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-203, 18/6 mm, czarna, 400m/rolka	1	Rolka
7000098922	SFTW203-24.0BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-203, 24/8 mm, czarna, 50m/rolka	1	Rolka
7000098923	1208088	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-203, 39/13 mm, czarna, 50m/rolka	1	Rolka

Kable i przewody

Focus

Rurka termokurczliwa 3M™ GTI-A 3000

Rurki 3MTM GTI-A 3000 są wytłaczane wewnętrzną warstwą uszczelniającą. Wewnętrzna warstwa uszczelniająca zapewnia dobre uszczelnienie złożonych części, podczas gdy ścianka zewnętrzna zapewnia ich dobrą ochronę mechaniczną. GTI-A 3000 zapewniają stopień kurczliwości na poziomie 3:1.



- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Do osłony wiązek lekkich przewodów, znakowania i wiązania przewodów i pakowania składników

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000037665	GA3BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-A 3000 z klejem, 3/1 mm, czarna, 1m	20	Sztuka
7000037667	GTIA9	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-A 3000 z klejem, 9/3 mm, czarna, 1m	20	Sztuka
7000037664	GTI-A 3000	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ GTI-A 3000 z klejem, 18/6 mm, czarna, 1m	10	Sztuka

Focus

Przewód termokurczliwy 3M™ HDT-AN

3M™ HDT-AN to rurka termokurczliwa o grubych ściankach z poliolefiny z klejem topliwym. Współczynnik kurczliwości wynosi do 4:1, min. temperatura kurczenia wynosi 135°C, temperatura pracy wynosi od -55°C do +130°C. Duża odporność na substancje chemiczne. Uszczelnienie IP 68. Nie zawiera halogenu, zgodna z RoHS.



- Rurka poliolefinowa
- Grubościenna
- Ochrona kabli

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000099375	H1231000	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, 12/3 mm, czarna, 1m, ekspozytor	15	Sztuka
7100054684	H22B	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, 22/6 mm, czarna, 1m, ekspozytor	50	Sztuka
7000099379	H43121000	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, 43/12 mm, czarna, 1m, ekspozytor	2	Sztuka
7000099380	H55151000	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, 55/15 mm, czarna, 1m, ekspozytor	1	Sztuka
7000099382	H70211000	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, 70/21 mm, czarna, 1m, ekspozytor	1	Sztuka
7000099383	H85251000	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, 85/25 mm, czarna, 1m, ekspozytor	1	Sztuka
7000099385	H13036100	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, 130/36 mm, czarna, 1m, ekspozytor	1	Sztuka
7000099376	HDTN15	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, czarna, 15/4 mm, 1m, ekspozytor	15	Sztuka
7000099377	HDTN22	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, czarna, 22/6 mm, 1m, ekspozytor	8	Sztuka
7000099378	HDTN33	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, czarna, 33/8 mm, 1m, ekspozytor	3	Sztuka
7000099381	HDTN65	Rura termokurczliwa grubościenna 3M™ HDT-AN z klejem, czarna, 65/16 mm, 1m, ekspozytor	1	Sztuka

Kable i przewody

Focus

Przewód termokurczliwy 3M™ HSR

3M™ Rury termokurczliwe cienkościenne HSR. Dostarczane w rolkach umieszczonych w poręcznym pudełku-dyspenserze. Dzięki temu możliwe jest odcinanie potrzebnej długości materiału z zachowaniem pozostałej części w opakowaniu, co zapobiega powstawaniu odpadów.



- Dostępne w siedmiu odmianach barwnych: czarnym, czerwonym, żółtym, niebieskim, białym, brązowym oraz zielono- żółtym
- Do zastosowań jako izolacja, ochrona i materiał do oznaczania przewodów
- Wskaźnik skurczu 2:1

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000099045	HSR12SO	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 1,2/0,6 mm, 12m/rolka	1	Rolka
7000099046	514603	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 1,6/0,8 mm, 12m/rolka	5	Rolka
7000099047	HSR24SO	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 2,4/1,2 mm, 11m/rolka	5	Rolka
7000099048	514605	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 3,2/1,6 mm, 11m/rolka	5	Rolka
7000099049	514606	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 4,8/2,4 mm, 10m/rolka	5	Rolka
7000099050	520614	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 6,4/3,2 mm, 9m/rolka	5	Rolka
7100235045	HSR-9.5/4.8bk	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 9,5/4,8 mm, 7m/rolka, ekspozytor	5	Rolka
7100235046	HSR 12.7/6.4 BK	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 12,7/6,4 mm, 6m/rolka, ekspozytor	5	Rolka
7000099053	514608	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 19,0/9,5 mm, 5m/rolka	5	Rolka
7000099054	514609	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, czarna, 24,5/12,7 mm, 3.5m/rolka	5	Rolka
7000099062	903233	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, żółto-zielona, 3,2/1,8 mm, 11m/rolka	60	Rolka
7000099064	891946	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, żółto-zielona, 6,7/3,2 mm, 9m/rolka	3	Rolka
7000099065	904214	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, żółto-zielona, 9,5/4,8 mm, 7m/rolka	3	Rolka
7000099066	904217	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, żółto-zielona, 12,7/6,4 mm, 6m/rolka	3	Rolka
7000099067	HSR-19/9.5gys	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, żółto-zielona, 19,0/9,5 mm, 5m/rolka	3	Rolka
7000099068	891947	Rurka termokurczliwa cienkościenne 3M™ HSR, żółto-zielona, 24,5/12,7 mm, 3.5m/rolka	15	Rolka

Rurka termokurczliwa 3M™ SFTW-202A

Rurki termokurczliwe 3M™ SFTW 202A to elastyczny asortyment rurek termokurczliwych zgodnych z dyrektywą RoHS. Rurki mają trudnopalne ścianki z poliolefiny. Zostały zaprojektowane, aby zapewnić niezawodne działanie spawów elektrycznych, połączeń i zakończeń do 600 V. Rurki SFTW-202A są dostępne w wielu różnych kolorach i rozmiarach. Ich współczynnik skurczliwości to 2:1.



- Równoważenie właściwości elektrycznych, fizycznych i chemicznych w różnych zastosowaniach przemysłowych
- Zapewnia termokurczliwą ochronę i odciążenie przewodów, złączy lutowanych, zacisków i połączeń
- Do osłony wiązek lekkich przewodów, znakowania i wiązania przewodów i pakowania składników

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000098882	SR3BK4	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 3,2/1,6 mm, czarna, 400m/rolka	1	Rolka
7000098883	SR4,8BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 4,8/2,4 mm, czarna, 300m/rolka	1	Rolka
7000098884	SR6.4BK3	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 6,4/3,2 mm, czarna, 300m/rolka	1	Rolka
7000098885	SFTW9SRL	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 9,5/4,8 mm, czarna, 150m/rolka	1	Rolka
7000098887	SR12BK1	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 12,7 mm, czarna, 100m/rolka	1	Rolka
7000098889	SR19BK5	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 19,0/9,5 mm, czarna, 50m/rolka	1	Rolka
7000098890	SR25BK5	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 25,4/12,7 mm, czarna, 50m/rolka	1	Rolka
7000098895	SR51BK	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, 51/25,4 mm, czarna, 35m/rolka	1	Rolka
7000098899	S276BKS	Rurka termokurczliwa cienkościenna 3M™ SFTW-202A, czarna, 76/38 mm, 25m/rolka	1	Rolka

Rurki zimnokurczliwe

Szybkie izolatory zimnokurczliwe 3M™ serii QI

Zimnokurczliwy rękaw izolacyjny 3M™ z kauczuku EPDM jest fabrycznie rozszerzaną rurką umieszczoną na wyjmowanym rdzeniu z tworzywa sztucznego. Po prostu przygotuj połączenie, nałóż rurkę i odkręć rdzeń.



- Zaprojektowany jako izolacja główna litych przewodów dielektrycznych i do łączenia kabli o napięciu znamionowym do 1000 V
- Prosta instalacja niewymagająca narzędzi
- Zapewnia doskonałą izolację elektryczną w warunkach wilgoci oraz odporność na wodę, kwasy i zasady

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000092251	85462	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM Izolator silikonowy SIL B3, 4,5/125/27,2 mm	30	Sztuka

Izolatory zimnokurczliwe 3M™ serii 8420 i 8430

Izolatory zimnokurczliwe 3M™ serii 8420 i 8430 to rurki EPDM zaprojektowane przy użyciu unikalnego systemu nakładania zimnokurczliwego. Produkty są wstępnie rozciągnięte na zdejmowanym rdzeniu, co zwiększa ich wydajność i ułatwia instalację. Po zdjęciu (odkręceniu) rdzenia rurka kurczy się, tworząc wodoszczelne uszczelnienie. Pamięć kształtu materiału o specjalnej formule zapewnia stałe i trwałe uszczelnienie przed warunkami środowiskowymi oraz izolację.



- Zaprojektowany jako izolacja główna litych przewodów dielektrycznych i do łączenia kabli o napięciu znamionowym do 1000 V
- Prosta instalacja niewymagająca narzędzi
- Uszczelnianie luf ryglowych, złączy rurowych i końcówek rurek do kabli

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000043212	8423-6	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8423-6, 7,8/152/14,3 mm	10	Sztuka
7000031605	8425-8	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8425-8, 2-1/0 AWG (35-50 mm²), 10/pudelko	10	Sztuka
7000035244	8426-9	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8426-9, 8,6/228/33 mm	10	Sztuka
7000035254	8426-11	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8426-11, 8,6/279/33 mm	10	Sztuka
7000035255	8427-6	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8427-6, 33/17,5 mm	10	Sztuka
7000035256	8427-12	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8427-12, 33,0/17,5 mm	10	Sztuka
7000092232	8428-6	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8428-6, 24/152/49,3 mm	10	Sztuka
7000035259	8428-12	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8428-12, 15,2/305/53,8 mm	10	Sztuka
7000035260	8428-18	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8428-18, 24/457/49,3 mm	10	Sztuka
7000092233	8429-6	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8429-6, 32,2/152/67,8 mm	10	Sztuka
7000035262	514473	Rurka zimnokurczliwa 3M™ EPDM 8420, 8429-18, 32,2/457/67,8 mm	10	Sztuka

Kapturki ochronne do kabli

Focus

Termokurczliwa zaślepka kablowa 3M™ SKE

Termokurczliwa zaślepka kablowa 3M™ SKE zapewnia ochronę mechaniczną i atmosferyczną, a także uszczelnienie końcówek kabli. Półsztywna, trudnopalna konstrukcja poliolefinowa sprawia, że zaślepka nadaje się do zastosowań w trudnych warunkach. Samoprzylepna wyściółka tworzy trwałą, elastyczną i wodoodporną barierę.

- Zabezpiecza końcówki kabli przed uszkodzeniem mechanicznym i warunkami atmosferycznymi.
- Wyściółka samoprzylepna zapewnia elastyczną, wodoodporną barierę
- Do wymagających zastosowań



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000061591	SKE4/10	Kapturek termokurczliwy 3M™ SKE 4/10, 4–8 mm, 100/karton	100	Sztuka

Kapturki zimnokurczliwe 3M™ serii EC

Kapturki zimnokurczliwe 3M™ serii EC to zamknięte rękawy kauczukowe, które są fabrycznie rozciągnięte i nakładane na wyjmowany rdzeń. Po umieszczeniu na końcu kabla, rury lub innego cylindrycznego przedmiotu rdzeń jest usuwany, aby zapewnić niezawodne uszczelnienie środowiskowe. Dostępne są cztery różne kapturki, które można stosować w szerokim zakresie średnic od 11,7 mm do 84,3 mm.



- Zamknięte rękawy z kauczuku EPDM, które są nakładane na wyjmowany rdzeń
- Odporność na wodę, zasady, kwasy, ścieranie i ozon
- Zapewnia uszczelnienie przed wilgocią i fizyczne zabezpieczenie kabli i rur

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000100907	EC-1	Kapturek zimnokurczliwy 3M™ EC-1 do uszczelniania końców kabli	10	Sztuka

Kable i przewody

Palczaki do kabli

Focus

Termokurczliwa palczatka do kabli 3M™

Termokurczliwe palczatki do kabli 3M™ izolują i uszczelniają ubytki w kablach wielożyłowych zbrojonych lub osłoniętych. Ta wytrzymała palczatka zapewnia dobrą ochronę elektryczną i mechaniczną. Usieciowana konstrukcja poliolefinowa MIL I 81765 1 jest płosztynna i trudnopalna.

- Zapewnia doskonałą izolację i wolne od pustych przestrzeni uszczelnienie pęknięć kabli
- Wewnętrzna powłoka kleju zapewnia niezawodne uszczelnienie przed warunkami środowiskowymi
- Zapewnia maksymalną ochronę elektryczną i mechaniczną



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000061598	1298397	Termokurczliwa czteropalczatka 3M™ SKE 4F/3+4, 25-150 mm²	5	Sztuka
7000061611	1313173	Termokurczliwa trójpalczatka 3M™ SKE 3F/4, 50-150 mm² (opak. zbiorcze)	20	Sztuka
7000061617	1290808	Termokurczliwa trójpalczatka 3M™ SKE 3F/5, 185-400 mm² (opak. zbiorcze)	36	Sztuka
7000061619	1169769	Termokurczliwa trójpalczatka 3M™ SKE 3F/6, (opak. zbiorcze)	5	Sztuka

Złączki Scotchlok rozgałęźne

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 951 952 953

Złącza z przemieszczeniem izolacji (IDC) 3M™ Scotchlok™ 951, 952 i 953 to szybko przesuwane rozłączniki typu t-tap służące do elektrycznego podłączania przewodu w połowie rozpiętości bez przecinania lub zdejmowania izolacji.

- Złącze z izolacją nylonową, elektrycznie podłączane do przewodu w połowie rozpiętości bez konieczności przecinania
- Unikalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne
- Szybki i prosty w użyciu



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058872	1573938	3M™ Scotchlok™ IDC 951, 22-18 AWG, szybkozłączne żeńskie rozłączne, odgałęzienie T, izolowane nylonem, samoobrotowe, 50 szt./opak	1	Opakowanie
7000005801	951-B	3M™ Scotchlok™ IDC 951K, 22-18 AWG, szybkozłączne żeńskie rozłączne, odgałęzienie T, izolowane nylonem, 1000 szt./opak	1000	Sztuka
7000058873	952	3M™ Scotchlok™ IDC 952, 18-14 AWG, szybkozłączne żeńskie rozłączne, odgałęzienie T, izolowane nylonem, 50 szt./opak	10	Opakowanie
7100008223	952-B	3M™ Scotchlok™ IDC 952K, 18-14 AWG, szybkozłączne żeńskie rozłączne, odgałęzienie T, izolowane nylonem, 1000 szt./opak	1000	Sztuka

Kable i przewody

Dyspensery oznaczników kabli

Focus

Podajnik do taśmy do opisywania i znakowania przewodów 3M™ ScotchCode™

Podajniki do taśmy do opisywania i znakowania przewodów 3M™ ScotchCode™ to kompaktowe i wygodne systemy znakowania przewodów. Podajnik umożliwia tworzenie za pomocą trwałego markera samolaminujących etykiet na indywidualne potrzeby.



- Łatwe tworzenie samolaminujących etykiet na indywidualne potrzeby.
- Unikalny, ergonomicznie zaprojektowany podajnik zapewnia proste i wygodne użytkowanie
- Rozmiary etykiet: 19 mm × 35 mm (SWD), 25 mm × 58 mm (SLW), 25 mm × 127 mm (SLS)

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000031502	SLW	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do przewodów Write-On z dyspenserem SLW, Wire O.D. 5.84 mm do 33.52 mm	10	Sztuka
7000031501	521235	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do przewodów Write-On z dyspenserem SWD	1	Sztuka

Focus

Podajnik do taśmy do znakowania przewodów 3M™ ScotchCode™

Podajnik do taśmy do znakowania przewodów 3M™ ScotchCode™ to niewielkie, wygodne rozwiązanie, wspólnie uzupełnione etykietami w różnych kolorach. Podajnik ma 10 przegródek do wielokrotnego napełniania i jest dostarczany z pełnym zapasowym wkładem.



- Wstępnie zadrukowana ostrymi, łatwymi do odczytania znakami.
- Przegródki do uzupełniania taśmy SDR z klejem akrylowym o wysokiej przyczepności, odpornym na rozpuszczalniki, olej i wodę oraz mocno przylegającym do powierzchni izolacyjnych
- Ma uchylne pokrywy, które chwytają końce pojedynczych rolek w celu oderwania precyzyjnych od-cinków, minimalizując marnotrawstwo.

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058253	STD	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do kabli STD, cyfrowy oznacznik do kabli 0-9X, 10szt/karton	10	Sztuka
7000058782	STDN	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do kabli STD, cyfrowy oznacznik do kabli z zapasowymi rolkami 0-9	5	Sztuka

Kable i przewody

Taśmy z oznacznikami

Focus

Rolka z wymiennymi taśmami do znakowania przewodów 3M™ ScotchCode™

Rolka z wymiennymi taśmami do znakowania przewodów 3M™ ScotchCode™ to rolka uzupełniająca podajnika do taśmy do znakowania przewodów. Dostępne są modele w formie oddzielnych cyfr, liter lub symboli.



- Rolka uzupełniająca 3M™ ScotchCode™ do podajnika do taśmy do znakowania przewodów
- Wyraźne i czytelne nadrukowane symbole
- Cienka i dopasowująca się do podłoża taśma odporna na flagowanie, oleje, rozpuszczalniki i wodę

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058792	SDR-9	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do kabli, SDR-9, wkład rolki z cyfrą „9”, 3 rolki	10	Sztuka
7000058264	SDR-L1	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do kabli, SDR-L1, wkład zapasowy	10	Rolka
7000058265	SDR-L2	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do kabli, SDR-L2, wkład zapasowy	10	Rolka
7000058266	SDR-L3	3M™ ScotchCode™ Oznacznik do kabli, SDR-L3, wkład zapasowy	10	Rolka

Zarządzanie okablowaniem

Focus

Opaska zaciskowa 3M™ Scotchflex™

Opaska zaciskowa 3M™ Scotchflex™ to łatwa w użyciu owijka do wiązania i mocowania kabli. Szybkie i łatwe zabezpieczenie — pozostaje w jednym miejscu bez ześlizgiwania. Może być używana wielokrotnie, nadal zapewniając niezawodne działanie.



- Łatwe i szybkie owijanie oraz odpinanie
- Nie są potrzebne specjalne narzędzia
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000033355	826002	Taśma do wiązki 3M™ Scotchflex™, rzepowa, czarna, 20mm x 10m	30	Rolka

Kable i przewody

Focus

Opaska kablowa 3M™ Scotchflex™

Opaska kablowa 3M™ Scotchflex™ jest formowana z nylonu 6/6 zatwierdzonego przez UL. Są samogasnące zgodnie z UL 94 V2, a siła otwierania wynosi od 80 do 800 N.



- Do szerokiej gamy rozwiązań mocujących podczas prowadzenia instalacji elektrycznych, konserwacji i napraw
- Odporne na paliwa, środki smarujące, większość chemikaliów
- Formowane z zatwierdzonego przez UL nylonu 6/6

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000035281	1109446	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 100 A-C, białe, 100 mm x 2.5 mm	150	Opakowanie
7000035282	FS100AWC	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 100 AW-C, czarne, 100 mm x 2.5 mm	1	Opakowanie
7000035283	1103536	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 135 A-C, białe, 135 mm x 2.5 mm	120	Opakowanie
7000035290	1109454	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 140 BWC, czarne, 140 mm x 3.6 mm	100	Opakowanie
7000035285	FS160A-C	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 160 A-C, białe, 160 x 2,5mm	120	Opakowanie
7000035286	1109450	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 160 AWC, czarne, 160 mm x 2.5 mm	120	Opakowanie
7000035295	1109459	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 160 C-C, białe, 160 mm x 4.8 mm	50	Opakowanie
7000035287	1109451	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 200 A-C, białe, 200 mm x 2.5 mm	1	Opakowanie
7000035288	FS200AWC	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 200 AW-C, czarne, 200 mm x 2.5 mm	100	Opakowanie
7000035291	1109455	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 200 B-C, białe, 200 mm x 3.6 mm	60	Opakowanie
7000035292	1109456	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 200 BW-C, czarne, 200 mm x 3.6 mm	60	Opakowanie
7000035297	1098196	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 200 C-C, biała, 200 mm x 4.8 mm	1	Opakowanie
7000035298	1109461	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 200 CW-C, czarne, 200 mm x 4.8 mm	1	Opakowanie
7000035294	1109458	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 280 BW-C, czarne, 280 mm x 3.6 mm	60	Opakowanie
7000035300	1109463	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 280 CW-C, czarne, 280 mm x 4.8 mm	50	Opakowanie
7000035307	1109470	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 280 D-C, białe, 280 x 7,6 mm	20	Opakowanie
7000035301	1109464	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 360 C-C, białe, 360 mm x 4.8 mm	1	Opakowanie
7000035293	1109457	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 360 C-C, białe, 360mm x 4,8mm	60	Opakowanie
7000035310	1109473	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 360 DW-C, czarne, 360 x 7,5mm	1	Opakowanie
7000035311	1109474	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 500 DC, białe, 500 mm x 7.5 mm	1	Opakowanie
7000035313	1109476	Opaski kablowe 3M™ Scotchflex™, FS 550 DW-C, czarne, 550 mm x 9.0 mm	7	Opakowanie

Złącza uziemiające

Sprężyny o stałym oporze 3M™

Sprężyna o stałym oporze 3M™ została zaprojektowana do zastosowań związanych z uziemieniem. Sprężyna wywiera równomierny nacisk w kierunku promieniowym na kabel podczas nawijania na rdzeń lub średnicę zewnętrzną.

- Zapewnia równomierny nacisk w kierunku promieniowym na kabel
- Do użytku w zastosowaniach uziemiających
- Na ołowiane i aluminiowe osłony kabli, taśmy lub druty do ekranowania kabli oraz stalowe lub aluminiowe druty pancerne



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000032604	P59	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P59, 4-10 mm, 100 szt./opak.	100	Sztuka
7000032605	P60	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P60, 9-15 mm, 100 szt./opak.	100	Sztuka
7000032606	P61	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P61, 14-21 mm, 100 szt./opak.	100	Sztuka
7000032607	P62	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P62, 50 szt./opak.	50	Sztuka
7000032608	P 63	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P63, 50 szt./opak.	50	Sztuka
7000032609	P64	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P64, 25 szt./opak.	25	Sztuka
7000032610	P65	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P65, 20 szt./opak.	20	Sztuka
7000032611	P66	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P66, 10 szt./opak.	10	Sztuka
7000145716	P67	Sprężyna o stałym oporze 3M™ P67, 10 szt./opak.	10	Sztuka





Złączki i mufy kablowe

Sprawdzona technologia łączenia stworzona z myślą o Twoich specyficznych zastosowaniach.

Około 50 lat po wprowadzeniu na rynek przez firmę 3M oryginalnego łącznika do przewodów bez zdejmowania izolacji, złącza 3M™ Scotchlok™ IDC nadal oferują szybką instalację i niezawodność, której wymagają profesjonaliści. Łączniki Scotchlok do przewodów bez zdejmowania izolacji mogą również obsługiwać zwiększony zakres przewodów, zwiększony rozmiar wejścia mieszczący izolację do 4,82 mm, podwójny element łączący w kształcie „U” i odporną na rozpuszczalniki konstrukcję z tworzywa sztucznego. Wybierz spośród 15 różnych łączników bez zdejmowania izolacji 3M™ Scotchlok™ IDC do różnorodnych zastosowań, w tym okablowania osprzętu i urządzeń, zastosowań w motoryzacji i transporcie wodnym oraz do obwodów sterujących.

Bez zdejmowania izolacji. Bez skręcania. Wystarczy tylko zamknąć, ścisnąć i gotowe.

Łączniki bez zdejmowania izolacji 3M™ Scotchlok™ IDC są łatwe w użyciu i mogą pomóc zaoszczędzić czas. Aby je zamontować na przewodach, wystarczy ścisnąć – nie ma potrzeby usuwania powłok ani skręcania. Nasz unikalny styk „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne.



Sprężynujące połączenie wykonuje się pod napięciem poprzez wbicie styku „U” w żyłę.



Gdy styk „U” jest wciskany w łącznik, chwyta on przewody, przebijając izolację.

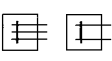
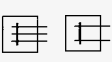
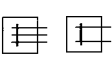
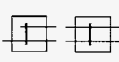
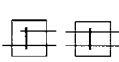
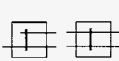
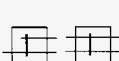


Element łączący chwyta przewód i przytrzymuje za pomocą mocnego, sprężystego ucisku.



- ▶ Łączniki bez usuwania izolacji 3M™ Scotchlok™ IDC posiadają szereg atestów i ocen, które potwierdzają spełnianie normy przemysłowej
- ▶ Łączniki bez usuwania izolacji 3M™ Scotchlok™ IDC są używane w szeregu zastosowań w okablowaniu samochodowym i w żegludze, oświetleniu, systemach bezpieczeństwa i sterowania

3M™ Scotchlok™ IDC - Łączniki przewodów elektrycznych bez zdejmowania izolacji

Łącznik	Typ łącznika	Cechy szczególne	Średnica przewodu	Przekrój przewodu w mm ²	Temperatura robocza	Zakres napięcia	Dopuszczenia, certyfikaty
314*		 IPx8 (1 m, 2 godziny) tymczasowa izolacja wodoodporna, T40 (wg. EN 60998-2-3), niepalne.	3,8 mm	0,5–1,5 mm ²	40 °C, (T40 wg. EN 60998-2-3)	600/1000 V	  
314U*		 Do stosowania wewnętrznych. Trudnopalne.	3,8 mm	0,5–1,5 mm ²	105°C	600/1000 V	
316IR		 IPx8 (1m, 2 godziny) tymczasowa izolacja wodoodporna, T40 (wg. EN 60998-2-3), niepalne.	4 mm	0,5–1,5 mm ²	40 °C (T40 wg. EN 60998-2-3)	32 V	
534S		 Niepalne. Modyfikowalne wejście przewodu umożliwiające połączenie zarówno odgałęźne jak i przelotowe.	3,5 mm	1,5–2,5 mm ²	90°C	32 V	
557*		 Umożliwia połączenie 2 żył. Niepalny.	3 mm	0,5–1,5 mm ² (Ul. 1,5 m ²)	105°C	600/1000 V	
558*		 Niepalne.	3 mm	0,5–1,5 mm ²	105°C	600/1000 V	
560B		 Modyfikowalne wejście przewodu umożliwiające połączenie zarówno odgałęźne jak i przelotowe Niepalne.	3,7 mm	0,75–1,5 mm ²	105°C	600/1000 V	
562		 Niepalny.	4,8 mm	4,0 mm ²	90°C	600/1000 V	
567		 Umożliwia połączenie 2 żył. Trudnopalne.	Odgałęzienie: 3,7 mm Przewód główny: 4,8 mm	Odgałęzienie: 0,75–1,5 mm ² Przewód główny: 4 mm ²	105°C	600/1000 V	
905		 Modyfikowalne wejście przewodu umożliwiające połączenie zarówno odgałęźne jak i przelotowe.	Odgałęzienie: 2,8 mm Przewód główny: 3,7 mm	Odgałęzienie: 0,5–0,75 mm ² Przewód główny: 0,75–1,5 mm ²	90°C	32 V	
951		 Odgałęzienie T. Trudnopalne.	3,8 mm	0,5–0,75 mm ²	105°C	600/1000 V	
952		 Rozłączenie T-Tap. Trudnopalne.	3,8 mm	1,0–1,5 mm ²	105°C	600/1000 V	

*Przetestowano także na zgodność z normą UL dla przenośnych lamp elektrycznych, UL 153, paragraf 15, zastosowanie wewnątrz korpusu lampy.

Złączki i mufy kablowe

Złączki Scotchlok IDC

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 557

Złącze 3M™ Scotchlok™ IDC 557 ma dwuelementowe złącze, które elektrycznie łączy dwa końce przewodów od 0,5 mm² do 1,5 mm². To trudnopalne złącze ma maksymalną średnicę zewnętrzną izolacji 3,05 mm i temperaturę pracy 105°C



- Unikalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne
- Obsługuje przewody od 0,5 mm² do 1,5 mm², jednożyłowe lub skrętkowe
- Zatwierdzenie UL i zgodność z dyrektywą RoHS 2011/65/UE

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100166937	557	3M™ Scotchlok™ IDC 557, zaciskany, samogasnący, 1000 szt./opak.	1000	Sztuka

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 316IR

Złącze 3M™ Scotchlok™ IDC 316IR do zastosowań nawadniających ma unikalny styk w kształcie litery „U”, który zapewnia szybkie, niezawodne i odporne na wilgoć połączenie elektryczne. Złącze pasuje do przewodów o przekrojach od 0,5 mm² do 1,5 mm², z maksymalnym napięciem 600 V.



- Zalecane zastosowanie z napięciami poniżej 600 V
- Szybkie i łatwe w użyciu – wystarczy zatrzasknąć bez zdejmowania izolacji ani skręcania kabla
- Specjalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058271	783551	3M™ Scotchlok™ IDC 316 IR, zaciskany, żelowany, do systemów irygacyjnych, 300 szt./opak	300	Sztuka

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 972-A

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 972-A służy do instalacji bezpiecznika ostrzowego między źródłem zasilania i urządzeniem.



- Kodowanie kolorami w celu szybkiej i łatwej identyfikacji rozmiaru przewodu
- Mosiężna konstrukcja elementu dla dobrej przewodności i cynowanie dla odporności na korozję
- Wytrzymuje temperaturę do 105°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006228	1214252	3M™ Scotchlok™ IDC 972-A, złącze żeńskie rozłączne, bezpiecznik izolowany polipropylenem, samoobrotowe, 18-14 AWG, 1000 szt./opak	1000	Sztuka

Złączki i mufy kablowe

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 314

Elektryczne złącze rozgałęziające IDC 3M™ Scotchlok™ 314 jest samozaciskowe, trudnopalne i odporne na wilgoć, z unikalnym stykiem „U”, który zapewnia szybkie i niezawodne połączenie elektryczne.



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000031482	783545	3M™ Scotchlok™ IDC 314-BIN, złącze, niebieskie, 22-14 AWG, 1000/opak	1000	Sztuka
7100166936	314	3M™ Scotchlok™ IDC 314-POUCH, złącze, niebieskie, 22-14 AWG, 500/opak	500	Sztuka

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 534

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 534 łączy przewody w konfiguracji o podwójnym przebiegu, bez konieczności zdejmowania izolacji przed działaniem.

- Trudnopalna
- Unikalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne
- Pasuje do jednożyłowych i skrętkowych przewodów o przekroju 1,5–2,5 mm².



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100179355	534B100	3M™ Scotchlok™ IDC 534, 100 szt./worek	1000	Sztuka

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 558

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 558, przebiegowe i przyłączeniowe, trudnopalne, łączy końce przewodów o przekroju od 0,5 mm² do 1,5 mm² (przyłączenie) z przewodem przelotowym (przebieg) i izoluje połączenie. To złącze ma unikalny styk „U”, które zapewnia szybkie i niezawodne połączenie elektryczne.

- Czerwone złącze izolowane polipropylenem
- Unikalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne
- Szybkie i łatwe w użyciu – wystarczy zatrzasknąć bez zdejmowania izolacji ani skręcania kabla



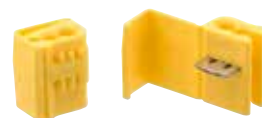
Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000005800	783555	3M™ Scotchlok™ IDC 558, zaciskany, samogasnący	5000	Sztuka
7100166926	558B100	3M™ Scotchlok™ IDC 558, zaciskany, samogasnący	1000	Sztuka

Złączki i mufy kablowe

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 562

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 562, podwójne, przebiegowe i przyłączeniowe, trudnopalne, łączy końce przewodów o przekroju od 3,0 mm² do 4,0 mm² (przyłączenie) z przewodem przelotowym (przebieg) i izoluje połączenie. Specjalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne.



- Żółte złącze izolowane polipropylenem nadaje się do łączenia kranowego lub równoległego
- Unikalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne
- Szybkie i łatwe w użyciu – wystarczy zatrzasknąć bez zdejmowania izolacji ani skręcania kabla

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100166940	562	3M™ Scotchlok™ IDC 562, zaciskany, samogasnący, 1000 szt./opak	1000	Sztuka

Focus

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 567

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 567 łączy końce przewodów o przekroju od 0,75 mm² do 1,5 mm² (przyłączenie) z przewodem przelotowym od 3 mm² do 4 mm² (przebieg) i izoluje połączenie. Złączka ta jest trudnopalna, nie wymaga zdejmowania izolacji i ma podwójny element łączący.



- Brązowe złącze izolowane polipropylenem
- Unikalny styk w kształcie litery „U” zapewnia niezawodne połączenie elektryczne
- Szybkie i łatwe w użyciu – wystarczy zatrzasknąć bez zdejmowania izolacji ani skręcania kabla

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100167058	6436	3M™ Scotchlok™ IDC 567 zaciskany, samogasnący, 1000 szt./opak	1000	Sztuka
7000005879	567B1000	3M™ Scotchlok™ IDC 567-BIN, przebiegowe i przyłączeniowe, ognioodporna, brązowa, 18-14 AWG (przyłączenie), 12-10 AWG (przebieg), 1000 szt./opak	1000	Sztuka

Focus

Złącze 3M™ Scotchlok™ IDC 560 i 560B

3M™ Scotchlok™ 560- zaciskany, samogasnący Instalacyjne zaciskane złączki umożliwiają szybkie i niezawodne połączenia lub odgałęzienia jedno lub wielodrutowych przewodów miedzianych na napięcia do 600V. Są wykonane z odpornego na rozpuszczalniki polipropylenu umożliwiającego pracę w temperaturach otoczenia do 105°C



- Dzięki zastosowaniu zacisku szczelinowego złączki Scotchlok™ umożliwiają szybkie wykonanie połączenia bez potrzeby zdejmowania izolacji z końcówek żył. Wystarczy umieścić końcówki przewodów w otworach złączki, a następnie zacisnąć złączkę, zamykając jej obudowę.
- Zacisk szczelinowy wykonany jest z ocynowanego mosiądzu przebijającego izolację przewodu, wciskając się w przewodnik
- Obudowa zapewnia szczelność i zapobiega poluzowaniu się kontaktu.

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100166939	560B-B	3M™ Scotchlok™ IDC 560 & 560B, 560, zaciskany, samogasnący, 1000 szt./opak	1000	Sztuka
7100166938	560B	3M™ Scotchlok™ IDC 560 & 560B, 560B, zaciskany, samogasnący, 1000 szt./opak	1000	Sztuka
7000005896	783558	3M™ Scotchlok™ IDC 560 & 560B, 560B, zaciskany, samogasnący, 5000 szt./opak	5000	Sztuka

Złączki i mufy kablowe

Złącze IDC 3M™ Scotchlok™ 314-U

Złącze elektryczne 3M™ Scotchlok™ IDC 314U ma unikalny styk w kształcie litery „U”, które zapewnia szybkie i niezawodne połączenie elektryczne. To złącze jest używane do przewodów o przekroju od 0,5 do 1,5 mm².

- Białe złącze z izolacją z nylonu nadaje się do podłączenia 2 lub 3 przewodów
- Do przewodów sztywnych/skręcanych o przekroju 0,5–1,5 mm²
- Szybkie i łatwe w użyciu – wystarczy zatrzasknąć bez zdejmowania izolacji ani skręcania kabla



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058006	783549	3M™ Scotchlok™ IDC 314U, 1000 szt./opak	1000	Sztuka

Mufy zimnokurczliwe

Focus

Zestaw termokurczliwych złączy średnionapięciowych 3M™ QS200 94-AK xx0-1

Zestaw termokurczliwych złączy średnionapięciowych 3M™ QS200 94-AK xx0-1 jest przeznaczony do wykonywania zaciskowych połączeń w klasie napięcia do 36 kV U_{max}, w celu łączenia jednożyłowych polimerowych kabli elektroenergetycznych z ekranem z drutu miedzianego zgodnie z HD 620 (IEC 60502).

- Uniwersalna konstrukcja prefabrykowanego, jednoczęściowego korpusu zimnokurczliwego umożliwia montaż na kablach różnego typu i rozmiaru oraz szybką i łatwą instalację w temperaturach od -20°C do +50°C.
- Zintegrowana, półprzewodząca elektroda tworzy Klatkę Faradaya na złączu i eliminuje konieczność stosowania taśm i wypełniania pustych przestrzeni.
- Bezłutowe połączenie uziemiające za pomocą miedzianej tulei ekranowej i sprężyn o stałym oporze.



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000092333	1117873	Mufa zimnokurczliwa średniego napięcia 3M™ QS200 94-AK 620-1 (36kV)	2	Sztuka

Złączki i mufy kablowe

Mufy żywiczne

Focus

Żywice łączące 3M™ Scotchcast™

Zestawy muf żywicznych 3M™ Scotchcast™ Premium zawierają wysokiej jakości lepik Scotchcast™ 40 będący dwuskładnikową masą poliuretanową do izolacji elektrycznej ogólnego zastosowania, zabezpieczania przed wilgocią i ochrony mechanicznej.

- Wszystkie produkty z tej serii wykorzystują jednoczęściowy korpus formy „Express”.
- Pozwala zaoszczędzić czas i koszty dzięki wyjątkowo szybkiemu działaniu
- Hydrofobowa żywica poliuretanowa



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000092599	1553365	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A0, 0,6/1 kV	10	Zestaw
7000092600	1526465	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A1, 0,6/1 kV	10	Zestaw
7000092604	1784776	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A1, 0,6/1 kV ze złączkami	10	Zestaw
7000092601	92NBA2	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A2, 0,6/1 kV	10	Zestaw
7000092602	92NBA3	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A3, 0,6/1 kV	10	Zestaw
7000092605	1908374	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A3, 1kV ze złączkami	10	Zestaw
7000092603	92NBA4	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A4, 0,6/1 kV	2	Zestaw
7000035342	92NBA5	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A5, 0,6/1 kV	2	Zestaw
7000035343	92NBA6	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A6, 0,6/1 kV	1	Zestaw
7000035344	92-NBA 7	Zestaw muf żywicznych 3M™ Scotchcast 92-NBA-A7, 0,6/1 kV	1	Zestaw

Złączki i mufy kablowe

Złączki Scotchlok skręcane

Focus

Złączki kablowe 3M™

3M™ Scotchlok™ skręcany - złączka skrętna umożliwiająca trwałe połączenia przewodów miedzianych o dużej rozpiętości przekrojów w instalacjach elektrycznych na napięcie do 600V.

- Przewidziana zarówno do połączeń przewodów jednodrutowych jak i wielodrutowych. Przeznaczone do pracy w temperaturach do 105°C. Korpus produkowany z samogasnącego polipropylenu. Jego dolną część stanowi elastyczny kołnierz z elastomeru dający dodatkową izolację końców przewodów istotną szczególnie w przypadku ostrożnego żyły na zbyt dużym odcinku.
- Zwiększony zakres zapewnia elastyczność przewodów
- Wzmocnione złączki skrętne umożliwiają instalację przewodów od 0.5 mm² do 6 mm²



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100136914	S/LOKBGN	3M™ Scotchlok™ B/G+, skręcany, 500 szt./karton	500	Sztuka
7100136913	O/B+	3M™ Scotchlok™ O/B+, skręcany, 1000 szt./karton	1000	Sztuka
7100136954	SLOKRY	3M™ Scotchlok™ R/Y+, skręcany, 1000 szt./karton	1000	Sztuka

Focus

Zestaw do połączeń zakopywanych bezpośrednio w ziemi 3M™

Zestaw do połączeń zakopywanych bezpośrednio w ziemi 3M™ to wysokiej jakości złącze elektryczne odporne na wilgoć. Ten zestaw do połączeń zakopywanych bezpośrednio w ziemi zawiera złącze sprężynowe 3M.

- Doskonały do zastosowań w miejscach o dużej ilości wody, takich jak pola golfowe, sterowanie nawadnianiem i oświetlenie zewnętrzne
- Zawiera złącze sprężynowe 3M™ o różnych rozmiarach w zależności od grubości drutu
- Zatwierdzenie UL pod kątem bezpośredniego zakopywania i prądu znamionowego do 600 V



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006238	1369905	Zestaw złączek 3M™ DBO/B6 doziemnych, 18-10 AWG, 100 szt./opak.	100	Sztuka
7000006235	1369960	Zestaw złączek 3M™ DBR/Y-6 doziemnych, 18-10 AWG, 100 szt./opak.	100	Sztuka





Taśmy

Scotch® taśma elektroizolacyjna PCW do pracy w trudnych warunkach

Scotch® Super 33+™

Najwyższej jakości profesjonalna taśma elektroizolacyjna z PCW



Do najbardziej wymagających prac związanych z konstrukcjami elektrycznymi oraz pracami konserwacyjnymi i naprawami, w których niezawodne działanie i jakość są niezbędne, wybierz taśmę elektroizolacyjną Scotch® Super 33+™ z PCW. Unikalne połączenie wysoko przyczepnego kleju z żywicy gumowej i elastycznego podłoża z PCW zapewnia zarówno odporną na wilgoć ochronę elektryczną, jak i mechaniczną. Jego doskonała wytrzymałość, elastyczność i zdolność do regeneracji sprawia, że wytrzymuje rozciąganie do 250% bez pękania.



Umiarkowane i ciężkie warunki



Skrajne temperatury



Wilgotne i żrące środowiska



Doskonała rozciągliwość i przyczepność

Najważniejsze cechy produktu:

- ▶ Rozciągliwość i elastyczność dla lepszego dopasowania do nieregularnych kształtów, tworzenia szczelnych połączeń elektrycznych w wymagających aplikacjach
- ▶ Odporna na promienie UV, ścieranie, wilgoć, zasady, kwasy, korozję i zmienne warunki atmosferyczne
- ▶ Zapewnia długotrwałą wydajność, doskonałą izolację i przyczepność w każdych warunkach pogodowych w zakresie od -18°C do 105°C
- ▶ Zgodna z mieszankami gumowymi i syntetycznymi
- ▶ Trwałe wiązowanie przewodów i kabli
- ▶ Posiada certyfikaty CSA i VDE, UL 510, spełnia wymagania norm IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 i RoHS2015/863/UE

Scotch® Super 88

Taśma elektroizolacyjna PCW do pracy w trudnych warunkach



W przypadku trudnych warunków środowiskowych wybierz taśmę Scotch® Super 88. Wykonana z grubszego, bardziej wytrzymałego materiału winylowego i tego samego doskonałego kleju co taśma Scotch® Super 33+™. Scotch Super 88 sprawdza się w każdych warunkach atmosferycznych, zapewniając ochronę, której możesz zaufać.



Wysoka wytrzymałość



Skrajne temperatury



Grubsza i trwalsza



Doskonała rozciągliwość i przyczepność

Najważniejsze cechy produktu:

- ▶ Odporność na promienie UV, ścieranie, wilgoć, zasady, kwasy i korozję
- ▶ Grubszy materiał zapewniający dodatkową ochronę, zwiększoną trwałość, szybsze owijanie
- ▶ Zapewnia dodatkową izolację i doskonałą przyczepność do stali w każdych warunkach pogodowych
- ▶ Doskonałe właściwości użytkowe w niskich i wysokich temperaturach od -18°C do 105°C
- ▶ Zgodna z mieszankami gumowymi i syntetycznymi, materiałami izolacyjnymi przewodów, jak również żywicami epoksydowymi i poliuretanowymi
- ▶ Doskonała do łączenia i napraw powłok kabli średniego napięcia
- ▶ Posiada certyfikaty CSA i VDE, UL 510, spełnia wymagania norm IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 i RoHS2015/863/UE

Scotch® 35

Najwyższej jakości profesjonalna taśma elektroizolacyjna z PCW



Dostępna w szerokiej gamie kolorystycznej taśma Scotch® 35 to idealne rozwiązanie do identyfikacji faz, kodowania kolorami, znakowania w wymagających lub trudnych warunkach. Łatwo się rozciąga i przylega do prawie każdego kształtu, zapewniając maksymalną wszechstronność.



Umiarkowane i ciężkie warunki



Znakowanie i kodowanie kolorami



Odporna na blaknięcie, do użytku na zewnątrz



Doskonała rozciągliwość i przyczepność

Najważniejsze cechy produktu:

- ▶ Nadaje się do trudnych zastosowań wewnątrz i na zewnątrz chroniąc przed warunkami atmosferycznymi w temperaturze od -10°C do 105°C
- ▶ Trwalsza identyfikacja faz
- ▶ Trwałe, odporne na blaknięcie oznaczanie stref bezpieczeństwa i wyposażenia
- ▶ Łatwo identyfikowalna izolacja przewodów elektrycznych
- ▶ Oznaczanie i identyfikacja kabli w celach rozdzielnic
- ▶ Posiada certyfikaty CSA i VDE, UL 510, spełnia wymagania norm IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 i RoHS2015/863/UE
- ▶ Dostępne kolory:



Taśma do wszystkich zadań – Przewodnik po taśmach elektroizolacyjnych 3M

Nie masz pewności, która taśma elektroizolacyjna PCW firmy 3M™ jest odpowiednia do danego zastosowania? Skorzystaj z tej prostej tabeli, aby porównać dostępne opcje lub odwiedź stronę www.3M.pl/elektryczny

Zastosowanie ogólne

Zastosowanie profesjonalne

Typowe wartości	3M™ Temflex™ 155	3M™ Temflex™ 165	3M™ Temflex™ 175	Scotch® Taśma 35	Scotch® Super 33+™ Taśma	Scotch® Taśma Super 88
Najlepsze do	Proste, lekkie zadania	Średnio wymagające zastosowania	Średnio wymagające zastosowania	Średnie lub wymagające zastosowania	Średnie lub wymagające zastosowania	Wymagające zastosowania
Docelowe zastosowania	Ogólne wiązkanie, znakowanie i izolacja	Tymczasowe i / lub niekrytyczne oznakowanie, wiązkanie, mocowanie i izolacja	Tymczasowe wiązkanie, mocowanie i izolacja	Długotrwała identyfikacja i znakowanie kolorami	Trwała niskonapięciowa izolacja, osłony kabli i ochrona mechaniczna	Trwała niskonapięciowa izolacja, osłony kabli, ochrona mechaniczna i amortyzacja
Zastosowanie Środowisko	Standardowe temperatury i warunki otoczenia	Umiarkowane temperatury i warunki	Umiarkowane temperatury i warunki	Niekorzystne temperatury i wilgotne lub korozyjne warunki	Skrajne temperatury i wilgotne lub korozyjne warunki	Skrajne temperatury i wilgotne, korozyjne lub trudne warunki
Certyfikacje	IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 i zgodność z RoHS 2015/863/EU	Certyfikat VDE, na liście UL 510, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 i zgodność z RoHS 2015/863/EU	Na liście UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 i zgodność z RoHS 2015/863/EU	Certyfikat CSA i VDE, na liście UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 i zgodność z RoHS 2015/863/EU	Certyfikat CSA i VDE, na liście UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 i zgodność z RoHS 2015/863/EU	Certyfikat CSA i VDE, na liście UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 i zgodność z RoHS 2015/863/EU
Temperatura operacyjna ¹	od 0°C do 60°C	od 0 do 90°C	od -10 do 90°C	od -10 do 105°C	od -18 do 105°C	od -18 do 105°C
Grubość	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,22 mm
Przyczepność (do stali)	1,8 N / 10 mm	2 N / 10 mm	2 N / 10 mm	2,2 N / 10 mm	3 N / 10 mm	3 N / 10 mm
Rozciągliwość ² (Wydłużenie)	150%	200%	200%	225%	250%	250%
Wytrzymałość ² (Wytrzymałość osnowy)	19,2 N / 10 mm	23,1 N / 10 mm	26,9 N / 10 mm	30 N / 10 mm	26,3 N / 10 mm	35 N / 10 mm
Izolacja ² (Wytrzymałość dielektryczna)	39 kV/mm	39 kV/mm	39 kV/mm	49 kV/mm	45 kV/mm	45 kV/mm
Dostępne kolory ³						

¹ Zakres temperatur może się różnić w zależności od standardów lokalnych laboratoriów certyfikacyjnych oraz procedur testowych.

² Oparte na ASTM D 1000. Nie dla celów specyfikacji. Wartości są typowe, nie należy ich uważać za minimum ani maksimum. Właściwości mierzone w temperaturze pokojowej 23°C, chyba że zaznaczono inaczej.

³ Nie wszystkie kolory są dostępne na całym świecie. Na lokalnym rynku mogą być również dostępne inne kolory. Typowe wartości koloru żółto-zielonego mogą się różnić. Szczegółowe informacje można znaleźć w kartach katalogowych produktów.

3M™ Temflex™ taśma elektroizolacyjna PCW do zastosowań ogólnych

3M™ Temflex™ 155

Taśma elektroizolacyjna PCW do zastosowań ogólnych

3M™ Temflex™ Tape 155 jest ekonomicznym rozwiązaniem do codziennego znakowania, izolowania i wiązania przewodów w typowych warunkach otoczenia. Idealna do ogólnych, codziennych prac z wykorzystaniem taśm.



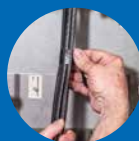
Proste, lekkie zadania



Układanie instalacji



Zastosowania wewnętrzne



Tymczasowe wiązowanie

Najważniejsze cechy produktu:

- ▶ Idealny do różnych zastosowań – profesjonalnych oraz majsterkowania
- ▶ Dobra przyczepność i wytrzymałość w codziennych zastosowaniach
- ▶ Do stosowania w pomieszczeniach, w temperaturze od 0°C do 60°C
- ▶ Zgodność z IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 i RoHS2015/863/UE

Dostępne kolory:



3M™ Temflex™ 165

Taśma elektroizolacyjna PCW do zastosowań ogólnych

Kiedy potrzebujesz niezawodnej taśmy elektroizolacyjnej PCW do zastosowań ogólnych, użyj taśmy 3M™ Temflex™ 165. To niedrogie rozwiązanie zapewnia niezawodność w zakresie zabezpieczania kabli, wiązowania, oznaczania i izolowania przewodów niskiego napięcia w niekrytycznych zastosowaniach.



Średnio wymagające zastosowania



Identyfikacja przewodów



Wiązowanie przewodów i kabli



Dobra rozciągliwość i przyczepność

Najważniejsze cechy produktu:

- ▶ Bardziej rozciągliwa i elastyczna niż taśma 3M™ Temflex™ 165, do bardziej wymagających zastosowań ogólnych podczas wiązowania, izolacji i uszczelnienia
- ▶ Do stosowania w pomieszczeniach oraz w instalacjach zewnętrznych chronionych przed warunkami atmosferycznymi, w temperaturze od 0°C do 90°C
- ▶ Idealna do ogólnej izolacji, kodowania kolorami w celu identyfikacji faz i oznaczania przewodów
- ▶ Izolacja elektryczna połączeń przewodów i kabli o napięciu do 600 V
- ▶ Posiada certyfikaty VDE, UL 510, spełnia wymagania norm IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 i RoHS2015/863/UE

Dostępne kolory:



3M™ Temflex™ 175

Taśma elektroizolacyjna PCW do zastosowań ogólnych

Taśma 3M™ Temflex™ 175 jest grubszą i bardziej wytrzymałą taśmą elektryczną ogólnego przeznaczenia. Oferuje pewne i niezawodne działanie w zakresie osłon ochronnych, wiązowania i izolowania kabli niskiego napięcia.



Średnio wymagające zastosowania



Powłoka ochronna



Trwałe wiązowanie przewodów



Lepsza przyczepność i rozciągliwość

Najważniejsze cechy produktu:

- ▶ Lepsza przyczepność i rozciągliwość niż w taśmie 3M™ Temflex™ 165, większa grubość, dedykowana do trudniejszych, wymagających zastosowań ogólnych
- ▶ Do stosowania w pomieszczeniach oraz w instalacjach zewnętrznych chronionych przed warunkami atmosferycznymi, szerszy zakres temperatur od -10°C do 90°C
- ▶ Zapewnia osłonę powłoki kabla podczas połączeń i napraw kabli średniego napięcia
- ▶ Izolacja elektryczna połączeń przewodów i kabli o napięciu do 600 V
- ▶ Dostępna wyłącznie w kolorze czarnym
- ▶ UL 510, spełnia wymagania norm IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 i RoHS2015/863/UE

Taśmy winylowe elektroizolacyjne

Focus

Winyłowa taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 88

Winyłowa taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 88 to najwyższej jakości taśma izolacyjna PCW na każde warunki atmosferyczne. Ta taśma elektroizolacyjna jest osadzona na elastycznym podkładzie z agresywnym klejem, zapewniając wodoodporną ochronę przed prądem elektrycznym i uszkodzeniami mechanicznymi przy minimalnej masie.



- Połączenie samoprzylepnego kleju kauczukowego z podłożem z PVC zapewnia doskonałą izolację elektryczną i ochronę mechaniczną.
- Najwyższej jakości taśma izolacyjna z PCW na każdą pogodę
- Zapewnia odporną na wilgoć ochronę elektryczną i mechaniczną przy minimalnej masie

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100079942	1905610	Taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 88, PCW, czarna, 19mm x 20m	100	Rolka
7000058250	E0752454	Taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 88, PCW, czarna, 25 mm x 20 m, na rdzeniu 1,5"	80	Rolka
7000058433	88S3813	Taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 88, PCW, czarna, 38mm x 13m	100	Rolka

Focus

Winyłowa taśma elektroizolacyjna Scotch® 33

Winyłowa taśma elektroizolacyjna Scotch® 33 jest grubą taśmą elektryczną z PCW, która zapewnia izolację elektryczną dla wszystkich przewodów i kabli o napięciu do 600 V. Trudnopalna taśma wytrzymuje zakres temperatur od 0 do 80°C. Zastosowania obejmują izolację kabli, ochronę przed wilgocią i naprawę osłon.



- Połączenie wrażliwego na nacisk kleju kauczukowo-żywicznego i elastycznego nośnika z PCW zapewnia ochronę elektryczną i mechaniczną.
- Wysoka odporność na promienie UV, ścieranie, wilgoć, zasady, rozpuszczalniki i wiele kwasów.
- Wytrzymuje zakres temperatur od 0 do 80°C.

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000057497	3319	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 33, PCW, czarna, 19mm x 33m	48	Rolka
7000057498	3325	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 33, PCW, czarna, 25mm x 33m	48	Rolka
7000057499	Super 33+ 38x33	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 33, PCW, czarna, 38mm x 33m	12	Rolka

Wynylowa taśma elektroizolacyjna z kodowaniem kolorami Scotch® 35

Wynylowa taśma elektroizolacyjna z kodowaniem kolorami Scotch® 35 to najwyższej jakości, kodowana kolorami taśma elektrotechniczna PVC. Ta trudnopalna taśma nadaje się do identyfikowania faz, kodowania kolorystycznego przewodów i systemów rurowych oraz do oznaczania stref bezpieczeństwa. Wytrzymuje napięcie znamionowe 600 V i zakres temperatur od -10°C do 90°C



- Łatwa aplikacja
- Ochrona przewodów elektrycznych, przewodów silnika i rur przed ścieraniem, kwasami, zasadami, korozją, wilgocią i warunkami atmosferycznymi
- Dostępna w dziewięciu kolorach odpornych na blaknięcie

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100240608	351920WH	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, biała, 19mm x 20m	20	Rolka
7100239020	1812958	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, brązowa, 19mm x 20m	20	Rolka
7100238735	35RD1920	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, czerwona, 19mm x 20m	20	Rolka
7100239084	35-19X20OVI	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, fioletowa, 19mm x 20m	20	Rolka
7100238733	35BA1920	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, niebieska, 19mm x 20m	20	Rolka
7100238737	35-19X20OR	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, pomarańczowa, 19mm x 20m	20	Rolka
7100239019	1812957	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, szara, 19mm x 20m	20	Rolka
7100238734	35-19X20GN	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, zielona, 19mm x 20m	20	Rolka
7100238736	35-19X20YL	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 35, PCW, żółta, 19mm x 20m	20	Rolka

Wynylowa taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 33+

Wynylowa taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 33+ to oryginalna, wiodąca na rynku taśma izolacyjna z PCW. Ta profesjonalna taśma doskonale się dopasowuje się do różnych kształtów, zapewnia dobrą elastyczność oraz wodoszczelną izolację elektryczną i ochronę mechaniczną.



- Świetnie się dopasowuje i jest bardzo elastyczna – wodoszczelna izolacja elektryczna i ochrona mechaniczna przy minimalnej masie
- Wysoki poziom wydajności w temperaturze otoczenia do 105°C
- Nadaje się do zastosowań w niskich temperaturach do -18°C bez utraty sprężystości

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058432	33+6	Taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 33+, PCW, 19mm x 6m, czarna	100	Rolka
7000042541	33+20	Taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 33+, PCW, 19mm x 20m, czarna	100	Rolka
7000043003	33+25	Taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 33+, PCW, 25mm x 33m, czarna	48	Rolka
7000031512	33/3833	Taśma elektroizolacyjna Scotch® Super 33+, PCW, 38mm x 33m, czarna, w torbach	50	Rolka

Focus

Wynylowa taśma elektroizolacyjna Scotch® 22

Wynylowa taśma elektroizolacyjna Scotch® 22 to taśma PVC do zastosowań w trudnych warunkach. Ta gruba taśma została zaprojektowana z myślą o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na ścieranie.

- Gruba taśma zapewnia zwiększoną wytrzymałość mechaniczną i odporność na ścieranie
- Nadaje się do wszystkich zastosowań w trudnych warunkach, w tym do izolacji szyn zbiorczych, wiązań, naprawy płaszcza kabli i uszczelniania złączy
- Może być stosowana w niskich temperaturach do -10°C



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000031344	2219	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 22, PCW, 19mm x 33m, czarna	48	Rolka
7000042539	2225	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 22, PCW, 25mm x 33m, czarna	48	Sztuka
7000031345	684565	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 22, PCW, 38mm x 33m, czarna	1	Rolka
7000031346	16600	Taśma elektroizolacyjna Scotch® 22, PCW, 50mm x 33m, czarna	12	Rolka

Focus

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155 o grubości 0,13 mm. Nasza uniwersalna taśma izolacyjna z PCW może być używana do łączenia, naprawiania i wiązowania przewodów elektrycznych. Odpowiednia do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Wyprodukowano w Europie* w drodze innowacyjnego nowego procesu produkcyjnego w 100% niezawierającego rozpuszczalników** (*/**Nie dotyczy produktów w kolorze żółtozielonym)



- Zapewnia dobrą odporność na ścieranie, kwasy, zasady i zmienne warunki pogodowe – w tym światło słoneczne
- Dostępna w standardowych kolorach stosowanych w branży
- Wysoka efektywność w temperaturze otoczenia do 60°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100184742	155WH5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, biała, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184746	155BR5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, brązowa, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184744	155BK5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, czarna, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184741	155RD5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, czerwona, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184745	155BL5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, niebieska, 19mm x 20m	100	Rolka
7100319120	155RB5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, pakiet tęczy, 19mm x 20m	10	Zestaw
7100184740	155GY5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, szary, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184747	155GR5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, zielona, 19mm x 20m	100	Rolka
7100222489	155YG5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, zielona/żółta, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184791	155YL5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 155, żółta, 19mm x 20m	100	Rolka

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165 to profesjonalna taśma izolacyjna z PCW o grubości 0,15 mm, odpowiednia do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Wyprodukowano w Europie* w drodze innowacyjnego nowego procesu produkcyjnego w 100% niezawierającego rozpuszczalników** (*/**Nie dotyczy produktów w kolorze żółtozielonym)



- Zapewnia dobrą odporność na ścieranie, kwasy, zasady i zmienne warunki atmosferyczne – w tym światło słoneczne
- Zapewnia wysoką wytrzymałość elektryczną
- Wysoki poziom wydajności w temperaturze otoczenia do 90°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100184731	165WH1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, biała, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184808	165WH5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, biała, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184818	165WH6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, biała, 19mm x 25m	100	Rolka
7100184725	165BR1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, brązowa, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184802	165BR5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, brązowa, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184812	165BR6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, brązowa, 19mm x 25m	100	Rolka
7100184723	165BK1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, czarna, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184800	165BK5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, czarna, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184810	165BK6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, czarna, 19mm x 25m	100	Rolka
7100184820	165BK8E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, czarna, 25mm x 25m	100	Rolka
7100184730	165RD1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, czerwona, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184807	165RD5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, czerwona, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184817	165RD6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, czerwona, 19mm x 25m	100	Rolka
7100184729	165PR1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, fioletowa, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184806	165PR5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, fioletowa, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184724	165BL1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, niebieska, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184801	165BL5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, niebieska, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184811	165BL6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, niebieska, 19mm x 25m	100	Rolka
7100319119	165RB1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, pakiet tęczy, 15mm x 10m	10	Zestaw
7100184728	165OR1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, pomarańczowy, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184805	165OR5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, pomarańczowy, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184727	165GY1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, szary, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184804	165GY5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, szary, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184814	165GY6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, szary, 19mm x 25m	100	Rolka
7100184726	165GR1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, zielona, 15mm x 10m	100	Rolka
7100184803	165GR5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, zielona, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184813	165GR6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, zielona, 19mm x 25m	100	Rolka
7100222491	165YG1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, zielona/żółta, 15mm x 10m	100	Rolka
7100222493	165YG5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, zielona/żółta, 19mm x 20m	100	Rolka
7100222494	165YG6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, zielona/żółta, 19mm x 25m	100	Rolka
7100184732	165YL1E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, żółta, 15mm x 10m	100	Rolka

Focus

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165 to profesjonalna taśma izolacyjna z PCW o grubości 0,15 mm, odpowiednia do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Wyprodukowano w Europie* w drodze innowacyjnego nowego procesu produkcyjnego w 100% niezawierającego rozpuszczalników** (*/**Nie dotyczy produktów w kolorze żółtozielonym)



- Zapewnia dobrą odporność na ścieranie, kwasy, zasady i zmienne warunki atmosferyczne – w tym światło słoneczne
- Zapewnia wysoką wytrzymałość elektryczną
- Wysoki poziom wydajności w temperaturze otoczenia do 90°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100184809	165YL5E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, żółta, 19mm x 20m	100	Rolka
7100184819	165YL6E	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 165, żółta, 19mm x 25m	100	Rolka

Focus

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 175

Taśma 3M™ Temflex™ 175 to grubsza i trwalsza taśma izolacyjna ogólnego przeznaczenia. Oferuje pewne i niezawodne działanie w zakresie osłon ochronnych, konfekcjonowania i izolowania kabli niskiego napięcia.



- Dobra rozciągliwość i przyczepność
- Taśma o zwiększonej grubości 0,18 mm do trudniejszych zastosowań ogólnych
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, chroni przed różnymi warunkami atmosferycznymi w szerszym zakresie temperatur od -10°C do 90°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100237741	175	Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 175, czarna, 19mm x 20m	100	Rolka

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 1800

Wynylowa taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 1800 Black ma 0,2 mm grubości i służy do ogólnych zastosowań izolacyjnych. Taśma nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.



- Połączenie kleju kauczukowo-żywicznego z podłożem z PCW zapewnia doskonałą izolację elektryczną i ochronę mechaniczną.
- Doskonała odporność na ścieranie, kwasy, zasady, korozję miedzi, wilgoć i zmienne warunki atmosferyczne
- Może być używana nad ziemią i pod ziemią

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000076787	1800NE50	Taśma elektroizolacyjna 3M™ Temflex™ 1800, PCW, czarna, 50mm x 33m	36	Sztuka

Taśmy gumowe

Focus

Taśma do naprawy płaszczy kabli Scotch® 2234

Taśma do naprawy płaszczy kabli Scotch® 2234 to profesjonalna taśma mastyksova do naprawiania płaszcza kabli, takich jak przenośne kable zasilające. Wytrzymuje szeroki zakres temperatur od -30°C do 105°C.



- Taśma do naprawy płaszcza kabli klasy przemysłowej
- Wytrzymuje szeroki zakres temperatur od -30°C do 105°C.
- Zgodność z dyrektywą RoHS 2011/65/UE

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006227	1893728	Taśma elektryczna Scotch® 2234 do naprawy powłoki kabli, 50.8mm x 1820mm, 1.52mm	10	Rolka

Focus

Mastyk kauczukowy Scotch® 2228

Mastyk kauczukowy Scotch® 2228 to dostosowująca się, samoutwardzalna kauczukowa taśma elektroizacyjna i uszczelniająca o grubości 1,65 mm na podkładzie EPR pokrytym klejem mastykowym. Taśma 2228 może być stosowana przy niskim, średnim i wysokim napięciu.



- Zapewnia ochronę przed promieniami UV dzięki podkładowi z kauczuku etylenowo-propylenowego
- Podstawowa izolacja elektryczna do połączeń kabli i przewodów oraz podkładka przeciwdrganiowa do przewodów silnikowych o napięciu do 1000 V
- Taśma jest relatywnie gruba, co umożliwia szybkie nakładanie i wyściełanie nieregularnych połączeń

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006048	967941	Mastyk kauczukowy Scotch® 2228 uszczelniający, 25.4mm x 3m, 1.65mm	12	Rolka
7000005986	2228	Mastyk kauczukowy Scotch® 2228 uszczelniający, 50.8mm x 3m, 1.65mm	10	Rolka

Kauczukowa taśma łącząca Scotch® 23

Kauczukowa taśma łącząca Scotch® 23 jest wysoce dopasowującą się taśmą łączącą do stosowania w instalacjach wysokonapięciowych, wykonana z samoalagamującego kauczuku EPR (etylenowo-propylenowego) do stosowania w instalacjach elektrycznych. Nasze taśmy mogą być stosowane jako izolacja w instalacjach niskonapięciowych i wysokonapięciowych, a także jako izolacja do połączeń w instalacjach do 69 kV.

- Samoprzylepny podkład z kauczuku etylenowo-propylenowego i bardzo elastyczny klej kauczukowy
- Temperatura znamionowa zapewniająca stałą przyczepność: do 90°C
- Po rozciągnięciu 100% pozwala uzyskać odporną na wilgoć izolację pozbawioną pustych przestrzeni



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000034802	234	Taśma elektryczna Scotch® 23, samospajalna 19mm x 4m, opak. zbiorcze	200	Rolka
7000034804	23PL	Taśma elektryczna Scotch® 23, samospajalna 19mm x 9.5mm, opak. zbiorcze	90	Rolka
7000007286	23/199	Taśma elektryczna Scotch® 23, samospajalna 19mm x 9.15m	20	Rolka
7000034850	563022	Taśma elektryczna Scotch® 23, samospajalna 25mm x 9.15m	32	Rolka
7000138529	514365	Taśma elektryczna Scotch® 23, samospajalna 38mm x 9.15m	20	Rolka

Ognioodporna taśma elektryczna Scotch® 77

Ognioodporna taśma elektryczna Scotch® 77 to gruba, trudnopalna taśma o najwyższej jakości chroniąca przed ogniem i łukami elektrycznymi. Taśma ma napięcie znamionowe 600 V.

- Specjalnie opracowana taśma klejąca rozszerza się w ogniu, tworząc grubą warstwę węgla między płomieniem i kablem
- Układalność zapewnia możliwość owinięcia kabla praktycznie bez zmarszczeń przy minimalnym wysiłku
- Zapora działa jak osłona termiczna i bariera ogniowa



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100004537	1721519	Taśma specjalistyczna Scotch® 77 ognioodporna, 38mm x 6m, czarna	10	Rolka
7100004701	1990088	Taśma specjalistyczna Scotch® 77 ognioodporna, 76mm x 6m, czarna	10	Rolka

Focus

Kauczukowa taśma samospajalna bez linera Scotch® 130C

Kauczukowa taśma samospajalna bez linera Scotch® 130C to dopasowująca się taśma zabezpieczająca wykonana z kauczuku etylenowo-propylenowego (EPR) zapewniająca izolację przed wysokim napięciem. Ta samospajalna taśma ma doskonałe właściwości fizyczne i elektryczne, które zapewniają natychmiastowe uszczelnienie przed wilgocią i wypełnienie bez wolnych przestrzeni.



- Dopasowujący się klej kauczukowo-żywiczny i samospajający się, etylenowo-propylenowy podkład zapewniają odporność na promieniowanie UV
- Stworzona z myślą o izolacji muf i głowic kablowych, których temperatura przeciążeniowa może sięgać 130°C
- Doskonałe właściwości elektryczne i mechaniczne zapewniają uszczelnienie przed wilgocią i gromadzenie się brudu w pustych przestrzeniach

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006085	989825	Taśma izolacyjna Scotch® 130C, samospajalna, bez linera, 19mm x 9.1m	24	Rolka
7000006090	516682	Taśma izolacyjna Scotch® 130C, samospajalna, bez linera, 25mm x 9.1m	24	Rolka
7000006091	130C	Taśma izolacyjna Scotch® 130C, samospajalna, bez linera, 50mm x 9,1m	12	Rolka

Focus

Samoutwardzalna silikonowo-kauczukowa taśma elektroizolacyjna Scotch® 70

Samoutwardzalna silikonowo-kauczukowa taśma elektroizolacyjna Scotch® 70 to odporna na wysokie temperatury wyładowań łukowych taśma wykonana z samoutwardzalnego, nieorganicznego kauczuku silikonowego.



- Podkład z kauczuku silikonowego i klej silikonowy o wysokim stopniu układalności
- Doskonała odporność na ścieranie i łuk elektryczny
- Wytrzymuje temperatury do 180°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006225	70/259	Taśma izolacyjna silikonowa Scotch® 70, samospajalna, 25mm x 9m	24	Rolka

Elektryczna taśma półprzewodnikowa Scotch® 13

Elektryczna taśma półprzewodnikowa Scotch® 13 to dopasowująca się półprzewodnikowa taśma na bazie kauczuku etylenowo-propylenowego (EPR) do połączeń w instalacjach wysokonapięciowych. Ta półprzewodząca taśma łatwo się wydłuża, dopasowując do nieregularnych kształtów i zachowując przewodność nawet po rozciągnięciu.

- Zastępuje warstwę półprzewodzącą pod ekranem metalicznym w różnych naprawach i łączeniach kabli średniego napięcia
- Elektrycznie zaokrągla złącza wysokiego napięcia i łączy się z materiałami izolacyjnymi w celu zminimalizowania naprężeń elektrycznych
- Wytrzymuje temperatury do 90°C



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000007284	13T	Taśma półprzewodząca Scotch® 13, samospajalna, 19mm x 4,5m, czarna, 50 rolek/karton	50	Rolka
7000034848	T1338	Taśma półprzewodząca Scotch® 13, samospajalna, 38mm x 9,14m, 45 rolek/karton	45	Rolka

Taśmy naprawcze

Taśma izolacyjna dla elektryków Scotch® 2000

Taśma izolacyjna dla elektryków Scotch® 2000 jest wodoodporna z podkładem z polichlorku winylu (PCW) i klejem kauczukowym. Jest to uniwersalna taśma elektrotechniczna do przytrzymywania i wiązania, którą można łatwo przyklejać do różnych powierzchni, również do dywanów.

- Łatwe rozrywanie
- Łatwe, czyste usuwanie z minimalnymi pozostałościami
- Idealna do przytrzymywania i wiązania kabli



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000076790	513326	Taśma uniwersalna Scotch® 2000 typu Duct, PCW, 51mm x 46 m, szara	24	Rolka

Taśmy uszczelniające

Focus

Taśma mastykowa 3M™ Scotch-Seal™ 2229

Taśma mastykowa 3M™ Scotch-Seal™ 2229 to gruby, dopasowujący się, lepki podkład mastykowy na łatwym do zdejmowania linerze, który nadaje się do izolacji, wyściełania i uszczelniania przedmiotów, które muszą być chronione przed niekorzystnymi warunkami środowiskowymi. Wytrzymuje temperatury do 90°C.

- Doskonała przyczepność i cechy uszczelniające w przypadku, metalowych, kauczukowych i syntetycznych kabli, izolacji i powłok
- Do izolacji połączeń elektrycznych o napięciu znamionowym do 1000 V owiniętych winylową lub gumową taśmą elektryczną.
- Taśma nie pęka pod wpływem wielokrotnego zginania



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006032	T222925	Taśma mastykowa 3M™ Scotch-Seal™ 2229, czarny, 25mm x 3m, czarna, 12 rolek/karton	12	Sztuka

Winiylowy podkład mastykowy Scotch® 2200

Winiylowy podkład mastykowy Scotch® 2200 jest wykonany z samospajających się gumowych środków izolacyjnych laminowanych na podłożu winylowym (PCW), co zapewnia doskonałą izolację dla połączeń do 600 V. Podkład pozostaje elastyczny w szerokim zakresie temperatur.

- Odporny na ścieranie, kwasy, zasady, korozję miedzi, UV i zmienne warunki pogodowe.
- Podkład z polichlorku winylu (PCW)
- Temperatura znamionowa do 80°C



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000057774	532856	Lepik mastykowy Scotch® 2200, płat dwuwarstwowy, 114 mm x 165 mm	10	Sztuka

Taśmy tkaninowe

Focus

Taśma z tkaniny szklanej Scotch® 9545N

3M™ Scotch™ taśma 9545N wykonana jest wytrzymałego tworzywa PVC i z jednej strony powleczone jest klejem poliuretanowym. Taśma jest używana do znakowania, łączenia w wiązki i jest dostępna w różnych kolorach oraz długościach.



- Wyjątkowa wytrzymałość i łatwe dopasowanie się do oklejanych powierzchni
- Wysoka przyczepność i łatwa usuwalność produktu
- Taśmę można łatwo rozrywać w dłoniach

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000062748	1643015	Taśma tkaninowa Scotch® 9545N, szara, 19mm x 50m	12	Rolka
7000062741	9545NY19	Taśma tkaninowa Scotch® 9545N, żółta, 19mm x 50m	12	Rolka

Bawełniana taśma cierna 3M™ Temflex™ 1755

Bawełniana taśma cierna 3M™ Temflex™ 1755 to wysokiej jakości taśma, która zapewnia ochronę przed przetarciem połączeń przewodów i kabli, a także umożliwia owinięcie w celu ochrony mechanicznej.



- Wysokiej jakości bawełniana taśma cierna
- Duża odporność na ścieranie do 80°C
- Może być używana do wiązkania kabli

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058870	17551915	Taśma bawełniana 3M™ Temflex™ 1755 do wiązkania, 19mm X 18.3m, czarna, 20 rolek/karton	20	Rolka
7100009255	175538	Taśma bawełniana 3M™ Temflex™ 1755 do wiązkania, 38mm X 25m, czarna, 30 rolek/karton	30	Rolka

Taśmy z włókna szklanego

Focus

Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27

Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27 ma grubość 0,178 mm i termoutwardzalny, samoprzylepny klej kauczukowy. Jest przeznaczona do użytku w zastosowaniach na sucho o napięciu 600 V wymagających wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na wysokie temperatury. Klej został specjalnie zaprojektowany i przygotowany do zapewnienia ochrony przed korozją.

- Taśma z włóknem szklanym o grubości 0,178 mm z termoutwardzalnym, samoprzylepnym klejem kauczukowym
- Do użytku w zastosowaniach na sucho o napięciu 600 V wymagających wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na wysokie temperatury
- Klej został specjalnie zaprojektowany i przygotowany do zapewnienia ochrony przed korozją



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100119565	27/1920	Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27, 12mm x 20m	20	Rolka
7100119486	27/1220	Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27, 19mm x 20m, 0.18mm	20	Rolka
7000031495	516654	Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27, 616 mm x 55 m x 0.18 mm, rolka niewykończona	1	Rolka
7100116843	E2725	Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27, MC9, 25 mm x 55 m	9	Rolka
7100116842	1991089	Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27, MC12, 19mm x 55m x 0.18mm	12	Rolka

Focus

Taśma z włóknem szklanym 3M™ 69

Taśma z włóknem szklanym 3M™ 69 to najwyższej jakości taśma izolacyjna odporna na rozdarcia na krawędziach. Ta nadająca się do zadrukowania taśma posiada niekorozyjny klej i jest odporna na działanie rozpuszczalników. Służy do izolacji osłon cewek, kotwic, opasek, rdzeni, warstwowej i krzyżowej. Taśma jest trudnopalna i może być stosowana w silnikach i transformatorach o napięciu znamionowym 600 V, w warunkach suchych.

- Termoutwardzalny, silikonowy klej zapewnia zwiększoną przyczepność w wysokich temperaturach
- Podkład z włóknem szklanym zapewnia optymalną odporność na kurczenie się i palenie
- Do izolacji osłony cewki, kotwicy, opaski i rdzenia, warstwowej oraz krzyżowej



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000057509	ET69L1	Taśma z włókna szklanego 3M™ 69, 603.3mm x 32.9m, bela nieobrobiona, jednostronna, plastik 76mm	1	Rolka
7000031593	530755	Taśma z włókna szklanego 3M™ 69, 1219mm x 33m x 0.18mm, rolka niewykończona	1	Rolka
7100090192	1999681	Taśma z włókna szklanego 3M™ 69, MC9, 25mm x 33m x 0.18mm	9	Rolka
7100090267	1957289	Taśma z włókna szklanego 3M™ 69, MC12, 19mm x 33m x 0.18mm	12	Rolka
7100090266	ET6912x33	Taśma z włókna szklanego 3M™ 69, MC19, 12mm x 33m x 0.18mm	19	Rolka
7100090686	ET696x33	Taśma z włókna szklanego 3M™ 69, MC35, 6mm x 33m x 0.18mm	36	Rolka

Taśma z włóknem szklanym 3M™ 79

Taśma elektroizolacyjna z włóknem szklanym 3M™ 79 to taśma z możliwością nadruku stosowana w cewkach/transformatorkach i silnikach. Zawiera zewnętrzną owijkę dla cewek toroidalnych i wzrostowych, docisków podkładek ołowianych, zwojów końcowych i kotew ołowianych, a także innych połączeń. Ta taśma wytrzymuje napięcie znamionowe 600 V i zakres temperatur od 0 do 150°C.

- Samoprzylepny klej akrylowy zapewnia optymalną przyczepność
- Podkład z włóknem szklanym zapewnia maksymalną stabilność
- Zaprojektowana do cewek/transformatorków i silników



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006178	79	Taśma z włókna szklanego 3M™ 79, 616 mm x 54.9 m, niezakończona z 1 strony, papier 76 mm	1	Rolka

Focus

Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27U

Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27U ma grubość 0,178 mm i termoutwardzalny, samoprzylepny klej kauczukowy. Jest przeznaczona do użytku w zastosowaniach na sucho o napięciu 600 V wymagających wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na wysokie temperatury. Taśma z włóknem szklanym jest specjalnie przygotowana i zabezpieczona przed korozją. Taśma z włóknem szklanym nie kurczy się, nie gnije ani nie pali, ma wysoką wytrzymałość na rozciąganie i nadaje się do nadruku. Podłoże zostało specjalnie zaprojektowane, aby zniwelować wtapienie podczas procesu nacinania i odwijania taśmy.

- Taśma z włóknem szklanym o grubości 178 mikronów z termoutwardzalnym, samoprzylepnym klejem kauczukowym
- Do użytku w zastosowaniach na sucho o napięciu 600 V wymagających wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na wysokie temperatury
- Klej został specjalnie zaprojektowany i przygotowany do zapewnienia ochrony przed korozją



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100119487	Scotch27U-12x20	Taśma z włóknem szklanym 3M™ 27U, biała, 12mm x 20m, 0.18mm	20	Rolka

Taśmy z włóknem octanowym

Taśma elektroizolacyjna z włóknem octanowym 3M™ 11

Taśma z włóknem octanowym 3M™ 11 to estetyczna taśma elektroizolacyjna o grubości 0,21 mm. Ta taśma dobrze dopasowuje się i jest używana do owijania cewek. Wytrzymuje zakres temperatur od 40°C do 105°C.

- Samoprzylepny, termoutwardzalny klej kauczukowo-żywiczny zapewnia optymalną przyczepność
- Podkład z włókna octanowego zapewnia doskonałą absorpcję lakierów i żywic
- Idealna do nawijania na szpulę



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000058613	ET11L	Taśma elektroizolacyjna z włóknem octanowym 3M™ 11, czarny, 603.3 mm x 65.8 m	1	Rolka

Taśmy wzmacniane włóknem szklanym

Focus

Wzmocniona włóknem taśma elektroizolacyjna 3M™ 45

Wzmocniona włóknem taśma elektroizolacyjna 3M™ 45 to podkład poliestrowy z folii wzmocnionej włóknem szklanym z klejem kauczukowym o wysokiej wytrzymałości na ścinanie.



- Przeznaczona do zastosowań wymagających zarówno wytrzymałości dielektrycznej folii poliestrowej, jak i wysokiej wytrzymałości mechanicznej włókien szklanych
- Nisko rozciągliwa, wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozdarcie krawędzi
- Zastosowania obejmują izolację w transformatorach suchych, uzwojenia silników i uzwojenia końcowe itp.

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100116143	2009493	Taśma wzmacniana włóknem szklanym 3M™ 45, przezroczysta, 760mm x 55m, LOG ROLL	1	Rolka

Wzmocniona włóknem taśma elektroizolacyjna 3M™ 1076

Wzmocniona włóknem taśma elektroizolacyjna 3M™ 1076 ma grubość 254 mikrometrów. Ta taśma jest przeznaczona do zastosowań w transformatorach rozdzielczych wypełnionych olejem i zapewnia stabilną przyczepność nawet po długiej ekspozycji na płyny transformatora. Taśma ma podkład papierowy klasy elektrotechnicznej wzmocniony siatką z włóknem szklanym pokryty zgodnym z olejem, samoprzylepnym klejem akrylowym.



- Podkład papierowy klasy elektrotechnicznej i zgodny z olejami, samoprzylepny klej akrylowy
- Mata szklana z włókniny zapewnia dodatkowe wzmocnienie i pozostaje stabilna nawet po długim kontakcie z płynami transformatora
- Nasycony podkład zapewnia odporność na zatrzymywanie powietrza, co niweluje pęcherzyki między warstwami kleju w taśmie

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100116922	ET107619x55	Taśma wzmacniona włóknem szklanym 3M™ 1076, MC12, 19 mm x 55 m x 0.23 mm	12	Rolka
7100002898	ET1076L	Taśma wzmacniona włóknem szklanym 3M™ 1076, papierowa, z klejem akrylowym, 584 mm x 55 m x 0.23 mm	1	Rolka

Taśmy poliestrowe

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 5

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 5 to uniwersalna taśma na podkładzie poliestrowym z folii. Ta pojedynczo powlekana taśma jest przeznaczona do zastosowań izolacyjnych wymagających wysokiej wytrzymałości dielektrycznej. Ta taśma wytrzymuje napięcie znamionowe 600 V i zakres temperatur od 0 do 130°C.

- Taśma poliestrowa ogólnego przeznaczenia z klejem akrylowym
- Wytrzymuje wyższe temperatury niż taśmy z podkładami z włókna octanowego
- Dopasowuje się, wykazuje doskonałą odporność na środki chemiczne, rozpuszczalniki i wilgoć oraz jest odporna na przecięcia i ścieranie



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009056	735195	Taśma poliestrowa 3M™ 5, LO1, 1219mm x 66m x 0.06mm	1	Rolka

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 56

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 56 to odporna na wilgoć taśma izolacyjna. Ta taśma nadaje się do zastosowań izolacyjnych, które wymagają wysokiej wytrzymałości dielektrycznej. Ta taśma wytrzymuje napięcie znamionowe 600 V i zakres temperatur od 0 do 130°C.

- Samoprzylepny, termoutwardzalny klej kauczukowy ma podkład poliestrowy z folii, który zapewnia optymalną przyczepność
- Nadaje się do stosowania jako osłona cewki i izolacja warstwowa
- Wytrzymuje zakres temperatur od 0°C do 130°C



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100090264	ET5625x66	Taśma poliestrowa 3M™ 56, 25 mm x 66 m x 0.06 mm	9	Rolka
7000097235	56	Taśma poliestrowa 3M™ 56, 609mm x 66m, plastik, Log Roll	1	Rolka
7000027649	ET56L1	Taśma poliestrowa 3M™ 56, 1219 mm x 66 m x 0.06 mm, 3 rolki/opak	3	Rolka

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 74

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 74 to taśma ogólnego przeznaczenia o grubości 0,02 mm z podkładem poliestrowym z folii. Wytrzymuje zakres temperatur od 0°C do 130°C.

- Termoutwardzalny klej kauczukowy z podkładem poliestrowym z folii zapewnia doskonałą odporność na środki chemiczne, rozpuszczalniki, wilgoć, ścieranie i przecięcia
- Zapewnia dobrą wytrzymałość elektryczną w przypadku zastosowań z cewkami, w których przestrzeń jest na wagę złota
- Taśma uniwersalna



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000097238	SC74	Taśma poliestrowa 3M™ 74, 393.7 mm x 65.8 mm, plastik, Log Roll	3	Rolka

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 75

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 75 to podwójnie powlekana taśma do wiązania wymagającego dodatkowej bariery izolacyjnej.

- Zapewnia powstanie integralnej, klejonej konstrukcji
- Zapewnia powstanie integralnej, klejonej konstrukcji
- Wykonana z półsztywnej poliolefiny



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000097234	798385	Taśma poliestrowa 3M™ 75, 393mm x 33m, plastik	1	Rolka

Focus

Taśma elektroizolacyjna z folii poliestrowej 3M™ 1350F

Taśma 3M™ 1350 to elektroizolacyjna, poliestrowa taśma foliowa, która spełnia wymagania trudnopalności normy UL 510. Składa się z materiałów, które są używane w wielu systemach izolacyjnych zatwierdzonych przez UL i ma temperaturę znamionową UL 130°C. Zapewnia również doskonałą odporność na flagowanie i rozpuszczalniki; dobry chwyt na mokro; płynne, równomierne odwijanie — nadaje się do stosowania na sprzęcie zautomatyzowanym.

- Wersje o grubości 1 mil i 2 mil
- Nadaje się do zadruku
- Odporność na rozpuszczalniki bez termoutwardzania



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009089	1307793	Taśma poliestrowa 3M™ 1350F-1 LO1, kolor żółty, 1219mm x 264m, plastik	1	Rolka
7000009084	672839	Taśma poliestrowa 3M™ 1350F-1 PE, LO1, biała, 1219 mm x 66 m	1	Rolka
7000021589	888664	Taśma poliestrowa 3M™ 1350F-1 PE, LO1, czarna, 1219 mm x 66 m	1	Rolka
7000009083	647380	Taśma poliestrowa 3M™ 1350F-1 PE, LO1, żółta, 1219 mm x 66 m	1	Rolka
7000009086	803837	Taśma poliestrowa 3M™ 1350F-2 PE, LO1, biała, 1219 mm x 66 m	1	Rolka
7000009085	727679	Taśma poliestrowa 3M™ 1350F-2 PE, LO1, żółta, 1219 mm x 66 m	1	Rolka
7000009043	1908774	Taśma poliestrowa 3M™ 1350F-2, kolor żółty, 1219mm x 66m, 3 rolki, plastik	3	Rolka

Antystatyczna taśma elektroizolacyjna 3M™ 40

Taśma 3M™ 40 to antystatyczna taśma użytkowa odpowiednia do stosowania w obszarach wrażliwych na ładunki elektrostatyczne. Wytrzymuje temperatury do 130°C.

- Zapewnia mocne przyleganie dzięki antystatycznemu, przewodzącemu, polimerowemu klejowi akrylowemu
- Zapobiega uszkodzeniom ESD wrażliwego sprzętu elektronicznego w środowiskach produkcyjnych
- Idealna do użytku w obszarach wrażliwych na ładunki elektrostatyczne



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100116905	ET40PR19x66	Taśma antystatyczna 3M™ 40, z możliwością nadruku, MC12, 19 mm x 66 m	12	Rolka
7100116904	ET40PR12x66	Taśma antystatyczna 3M™ 40, z możliwością nadruku, MC19, 12 mm x 66 m	19	Rolka

Taśmy poliamidowe

Focus

Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 92

Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 92 to wysokowydajna taśma elektryczna z podkładem z folii poliamidowej. Ta taśma ma za zadanie zapewnić grubą izolację cewek, wiązek i kondensatorów. Taśma trudnopalna wytrzymuje zakres temperatur od 0 do 180°C.

- Wysokie dopasowanie z samoprzylepnym klejem akrylowym
- Trudnopalna z podłożem z poliamidu
- Nadaje się do stosowania jako taśma maskująca do lutowania falowego w zespole płytki drukowanej



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100116854	ET9212x33	Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 92, MC19, 12 mm x 33 m	19	Rolka
7000006155	882368	Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 92, bursztynowa, klej silikonowy, 305 mm x 33 m x 0,08 mm, Log Roll	1	Rolka

Focus

Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 1205

Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 1205 to taśma na podłożu z folii poliamidowej. Ta trudnopalna taśma nadaje się do zastosowań wymagających cienkiego materiału izolacyjnego do owijania transformatorów, kondensatorów i wiązek przewodów. Ta taśma wytrzymuje zakres temperatur od -40 do 155°C bez utraty właściwości elektrycznych i przy zachowaniu wytrzymałości na rozciąganie.

- Wysokie dopasowanie z samoprzylepnym klejem akrylowym
- Trudnopalna z podkładem z poliamidu
- Nadaje się do stosowania jako taśma maskująca do lutowania falowego w zespole płytki drukowanej



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100116877	120525	Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 1205, MC9, 25 mm x 33 m x 0.08 mm	9	Rolka
7100116876	120519	Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 1205, MC12, 19 mm x 33 m	12	Rolka
7000006117	757801	Taśma elektroizolacyjna z folii poliamidowej 3M™ 1205, klej akrylowy, 317.5 mm x 32.92 m, niewykończona, plastik, Log Roll	1	Rolka

Taśmy PTFE

Focus

Taśma elektroizolacyjna z folii PTFE 3M™ 60

Taśma elektroizolacyjna z folii PTFE 3M™ 60 jest pokryta folią PTFE. Ta trudnopalna taśma nadaje się do stosowania w cewkach wysokotemperaturowych, wiązkach i kondensatorach, gdzie potrzebna jest wysoka odporność dielektryczna i wytrzymałość na zerwanie. Ta taśma wytrzymuje napięcie znamionowe 600 V i zakres temperatur od 0 do 180°C.

- Odporna na środki chemiczne i wysokie łuki
- Nadaje się do stosowania na cewkach wysokotemperaturowych, wiązkach i kondensatorach
- Podkład z folii PTFE do zastosowań wymagających minimalnej kurczliwości i dobrej stabilności



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009018	772827	Taśma elektroizolacyjna z folii PTFE 3M™ 60, klej silikonowy, 343 mm x 32 m x 0.1 mm, rolka	1	Rolka
7100091688	ET6019x33	Taśma elektroizolacyjna z folii PTFE 3M™ 60, przezroczysta, klej silikonowy, 19 mm x 33 m	12	Rolka

Focus

Taśma elektroizolacyjna z folii PTFE 3M™ 61

Taśma elektroizolacyjna z folii PTFE 3M™ 61 jest pokryta folią PTFE. Ta trudnopalna taśma nadaje się do stosowania w cewkach wysokotemperaturowych, wiązkach i kondensatorach, gdzie potrzebna jest wysoka odporność dielektryczna i wytrzymałość na zerwanie. Ta taśma wytrzymuje napięcie znamionowe 600 V i zakres temperatur od 0 do 180°C.

- Odporna na środki chemiczne i wysokie łuki
- Nadaje się do stosowania na cewkach wysokotemperaturowych, wiązkach i kondensatorach
- Podkład z folii PTFE do zastosowań wymagających minimalnej kurczliwości i dobrej stabilności



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000005803	757798	Taśma elektroizolacyjna z folii PTFE 3M™ 61, 14 cali x 36 jardów, rolka, niewykończona, plastik	1	Rolka

Taśmy magnetyczne

Taśma magnetyczna 3M™ MGO 1316

Taśma magnetyczna 3M™ MGO to elastyczna taśma o grubości 0,84 mm z samoprzylepnym klejem kauczukowym.

- Jest trwale namagnesowana z wieloma biegunami umieszczonymi na całej długości taśmy.
- Taśma magnetyczna może być zginana oraz skręcana bez utraty swoich właściwości.
- Warstwa magnetyczna umożliwia utrzymanie małych elementów ferromagnetycznych, takich jak śrubokręt czy małe narzędzia



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000057528	1316 - 12	Taśmy magnetyczne 3M™ 1316, 12mm x 30.5m x 0.9mm	10	Rolka
7000057529	1316 - 19	Taśmy magnetyczne 3M™ 1316, 19mm x 30.5m x 0.9mm	5	Rolka
7000057530	1316 - 25	Taśmy magnetyczne 3M™ 1316, 25mm x 30.5m x 0.9mm	5	Rolka

Taśma magnetyczna 3M™ MGO 1317

Taśma magnetyczna 3M™ MGO to elastyczna taśma o grubości 1,55 mm z samoprzylepnym klejem kauczukowym.

- Jest trwale namagnesowana z wieloma biegunami umieszczonymi na całej długości taśmy.
- Taśma magnetyczna może być zginana oraz skręcana bez utraty swoich właściwości.
- Warstwa magnetyczna umożliwia utrzymanie małych elementów ferromagnetycznych, takich jak śrubokręt czy małe narzędzia



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000057531	1108425	Taśma magnetyczna 3M™ 1317, 12mm x 30.5m x 1.5mm	10	Rolka
7000057532	131719	Taśmy magnetyczne 3M™ 1317, 19mm x 30.5m x 1.5mm	5	Rolka
7000057533	1317/25	Taśmy magnetyczne 3M™ 1317, 25mm x 30.5m x 1.5mm	5	Rolka

Taśmy antykorozyjne

Focus

Wynylowa taśma z ochroną przed korozją 3M™ Scotchrap™ 50

Wynylowa taśma z ochroną przed korozją 3M™ Scotchrap™ 50 ma bardzo przylepny klej i zapewnia izolację naziemnych i podziemnych metalowych instalacji rurowych, chroniąc je przed korozją i uderzeniami we wszystkich warunkach pogodowych.

- Doskonała odporność na promieniowanie UV
- Solidna taśma PCW jest odporna na korozję w każdych warunkach pogodowych
- Nadaje się do złączy i połączeń na wszystkich rurach powlekanych i instalacjach elektrycznych naziemnych i podziemnych.



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000005811	1062049	Taśma antykorozyjna 3M™ Scotchrap™ 50, czarna, 25mm x 33m	48	Rolka
7000057502	50 TAPE	Taśma antykorozyjna 3M™ Scotchrap™ 50, czarna, 50mm x 33m	1	Rolka
7000057485	516599	Taśma antykorozyjna 3M™ Scotchrap™ 50, czarna, 100mm x 33m	12	Rolka
7000057486	50/15230	Taśma antykorozyjna 3M™ Scotchrap™ 50, czarna, 150mm x 30.5m	8	Rolka

Focus

Wynylowa taśma z ochroną przed korozją 3M™ Scotchrap™ 51

Wynylowa taśma z ochroną przed korozją 3M™ Scotchrap™ 51 ma bardzo przylepny klej i zapewnia izolację naziemnych i podziemnych metalowych instalacji rurowych, chroniąc je przed korozją i uderzeniami we wszystkich warunkach pogodowych.

- Doskonała odporność na promieniowanie UV
- Solidna taśma PCW jest odporna na korozję w każdych warunkach pogodowych
- Nadaje się do złączy i połączeń na wszystkich rurach powlekanych i instalacjach elektrycznych naziemnych i podziemnych.



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006135	516701	Taśma antykorozyjna 3M™ Scotchrap™ 51, czarna, 50mm x 33m	12	Rolka

Taśmy do uszczelniania gwintów

Taśma pełniąca rolę uszczelniacza do gwintów i środka smarującego Scotch® 48

Uszczelniacz do gwintów i środek smarujący Scotch® 48 to biała, niestopiona folia z tworzywa sztucznego wykonana z politetrafluoroetyleny (PTFE). Ta taśma foliowa z żywicy fluorowęglowej została zaprojektowana w celu uszczelnienia odpornego na wycieki, gdy jest używana jako uszczelniacz do gwintów rur.



- Stosowany głównie jako uszczelniacz do gwintów rur.
- Rozwija się na sucho, trwale uszczelnia połączenia, a jednocześnie zapewnia dobre właściwości smarne, dzięki czemu złącze można później łatwo otworzyć
- Stabilność w zakresie temperatur od -268°C do +260°C; folia topi się w temperaturze 374°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000057504	T4813	Taśma uszczelniająca Scotch® 48 PTFE, 13 mm x 13.2 m x 0.076 mm, in box	12	Rolka

Taśmy aluminiowe

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii aluminiowej 3M™ 1170

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii aluminiowej 3M™ 1170 to ekranująca taśma pokryta klejem akrylowym. Ta trudnopalna taśma jest przeznaczona do zastosowań wymagających niezawodnego, punktowego styku elektrycznego. Dostarczana jest z linerem ułatwiającym wycinanie i obsługę. Wytrzymuje ona szeroki zakres temperatur od -40 do 130°C. Taśma jest przystosowana do zastosowań na sucho o mocy 600 V.



- Unikalny klej zapewnia bezpieczny kontakt z powierzchnią aplikacji
- Nadaje się do ekranowania zakłóceń elektromagnetycznych, uziemiania i odprowadzania ładunków statycznych
- Materiał trudnopalny

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009136	1154842	Taśma ekranująca 3M™ 1170 aluminiowa, z akrylowym klejem przewodzącym, 584.2 mm x 16.5m	1	Rolka
7100116898	ET117050x16.5	Taśma ekranująca 3M™ 1170 aluminiowa, z akrylowym klejem przewodzącym, MC4, 50 mm x 16,5 m x 0.08 mm	4	Rolka
7100116902	ET117025x16.5	Taśma ekranująca 3M™ 1170 aluminiowa, z akrylowym klejem przewodzącym, MC9, 25 mm x 16.5 m x 0.08 mm	9	Rolka
7100116899	ET11712	Taśma ekranująca 3M™ 1170 aluminiowa, z akrylowym klejem przewodzącym, MC19, 12 mm x 16,5 m x 0.08 mm	19	Rolka

Taśmy miedziane

Taśma ekranująca z folii miedzianej 3M™ 1181

Taśma ekranująca z folii miedzianej 3M™ 1181 ma podłoże z gładkiej folii miedzianej o grubości 0,036 mm pokryte przewodzącym, samoprzylepnym klejem akrylowym i linerem. Nieplaterowana miedź pokryta przewodzącym klejem sprawia, że taśma jest powszechną taśmą chroniącą przed zakłóceniami elektromagnetycznymi w warunkach niekorozyjnych.



- Dostarczana ze zdejmowanym linerem ułatwiającym obsługę i wycinanie
- Doskonałe możliwości lutowania
- Trudnopalna

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100116886	ET118112	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1181 EMI, MC19, 12mm x 16,5m, Log Roll	19	Rolka

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii miedzianej 3M™ 1181

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii miedzianej 3M™ 1181 to pokryta przewodzącym klejem taśma ekranująca przeznaczona do zastosowań wymagających niezawodnego, punktowego styku elektrycznego. Dostarczana jest z linerem ułatwiającym wycinanie i obsługę. Taśma jest przystosowana do zastosowań na sucho o mocy 600 V.



- Unikalny klej zapewnia bezpieczny kontakt z powierzchnią aplikacji
- Nadaje się do ekranowania zakłóceń elektromagnetycznych, uziemiania i odprowadzania ładunków statycznych
- Materiał trudnopalny

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009122	1156191	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1181 EMI, 584,2mm x 16,5m, Log Roll	1	Rolka
7100116888	E118150	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1181 EMI, MC4, 50 mm x 16,5 m	4	Rolka
7100116892	ET118125MM	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1181 EMI, MC9, 25 mm x 16,5 m	9	Rolka
7100116891	ET118119x16.5	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1181 EMI, MC12, 19 mm x 16,5 m	12	Rolka
7100116890	1988828	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1181 EMI, MC15, 15 mm x 16,5 m	15	Rolka

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii miedzianej 3M™ 1182

3M™ Taśma miedziana ekranująca EMI 1182 to odpowiednia do lutowania taśma z folii miedzianej 0,04 mm z dwustronnym elektroprowadzącym klejem do ekranowania elektromagnetycznego, uziemienia odpowiednich ładunków elektrostatycznych. Klej akrylowy posiada dobrą odporność na ciepło, utlenianie, rozpuszczalniki i oleje. Łatwo podlega lutowaniu.

- Unikalny klej zapewnia bezpieczny kontakt z powierzchnią aplikacji
- Nadaje się do fizycznego i elektrycznego łączenia 2 powierzchni
- Materiał trudnopalny



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009142	ET1182L	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1182 EMI, wytłaczana, 584 mm x 16,5 m x 0.09 mm	1	Rolka

Ocynowana taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii miedzianej 3M™ 1183

Ocynowana taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii miedzianej 3M™ 1183 jest ekranującą taśmą o grubości 66 mikrometrów pokrytą samoprzylepnym klejem akrylowym. Ta trudnopalna taśma jest odpowiednia do zastosowań, które wymagają doskonałej przewodności elektrycznej pomiędzy podłożem aplikacji przez klej do podkładu. Dostarczana jest z linerem ułatwiającym wycinanie i obsługę. Taśma jest przystosowana do zastosowań na sucho o mocy 600 V.

- Unikalny klej zapewnia bezpieczny kontakt z powierzchnią aplikacji
- Nadaje się do uziemiania i ekranowania zakłóceń elektromagnetycznych w sprzęcie, składnikach i ekranowanych pomieszczeniach
- Materiał trudnopalny



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009141	1215171	Taśma miedziana cynowana 3M™ 1183 EMI, 584,2mm x 16,5m	1	Rolka

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii miedzianej 3M™ 1194

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z folii miedzianej 3M™ 1194 to taśma ekranująca o grubości 66 mikrometrów pokryta klejem akrylowym. Ta trudnopalna taśma nadaje się do zastosowań wymagających uziemienia, ekranowania zakłóceń elektromagnetycznych i ekonomicznego łączenia elektrycznego. Dostarczana jest z linerem ułatwiającym wycinanie i obsługę. Taśma jest przystosowana do zastosowań na sucho o mocy 600 V.

- Nieprzewodzący klej akrylowy zapewnia optymalną przyczepność
- Odrywany liner ułatwia wycinanie i obsługę
- Trudnopalna taśma do uziemiania i ekranowania zakłóceń elektromagnetycznych w sprzęcie, składnikach i ekranowanych pomieszczeniach



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009143	1302136	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1194 EMI, 584,2mm x 33m, rolka	1	Rolka

Focus

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z wytłaczanej miedzi 3M™ 1245

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z wytłaczanej miedzi 3M™ 1245 to ekranująca taśma pokryta klejem akrylowym. Ta trudnopalna taśma jest przeznaczona do zastosowań wymagających doskonałej przewodności elektrycznej. Dostarczana jest z linerem ułatwiającym wycinanie i obsługę. Taśma jest przystosowana do zastosowań na sucho o mocy 600 V.



- Zapewnia stabilną rezystancję styku i wysoką skuteczność ekranowania
- Wytłaczany podkład przecina warstwę kleju, aby zapewnić kontakt między podkładem a podłożem aplikacji
- Trudnopalna taśma do uziemiania i ekranowania zakłóceń elektromagnetycznych w sprzęcie, składnikach i ekranowanych pomieszczeniach

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009145	1189398	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1245, wytłaczana, LO1, 584 mm x 16.5 m x 0.1 mm	1	Rolka

Focus

Taśma ekranująca z wytłaczanej ocynowanej miedzi 3M™ 1345

Taśma chroniąca przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z wytłaczanej, ocynowanej miedzi 3M™ 1345 to taśma ekranująca pokryta klejem akrylowym. Ta trudnopalna taśma jest zaprojektowana pod kątem zastosowań, które wymagają doskonałej przewodności elektrycznej pomiędzy podłożem aplikacji przez klej do podkładu. Dostarczana jest z linerem ułatwiającym wycinanie i obsługę. Taśma jest przystosowana do zastosowań na sucho o mocy 600 V.



- Wytłaczana folia miedziana jest odporna na przebarwienia i utlenianie
- Zapewnia stabilną rezystancję styku i wysoką skuteczność ekranowania
- Wytłaczany podkład przecina warstwę kleju, aby zapewnić kontakt między podkładem a podłożem aplikacji

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000009148	1604299	Taśma miedziana ekranująca 3M™ 1345, wytłaczana, LO1, 584 mm x 16.5 m x 0.1 mm	1	Rolka



Izolacja

Lepik izolacyjny

Focus

Lepik izolacyjny 3M™ Scotchfil™

Lepik 3M™ Scotchfil™ służy do izolacji połączeń przewodów elektrycznych. Jest miękki i giętki; można formować go palcami.



- Miękki i giętki; daje się formować palcami
- Może być owijany, rozciągany lub formowany wokół nieregularnych kształtów w celu szybkiej, gładkiej izolacji.
- Zatwierdzenie UL

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000006089	11 TAPE	Taśma lepik 3M™ Scotchfil™, 38 mm x 1.5 m	12	Rolka



Żywiec

Żywice elektroizolacyjne

Żywica 3M™ Scotchcast™ SC 2131

Trudnopalna żywica 3M™ Scotchcast™ 2131 to dwuskładnikowa żywica poliuretanowa stosowana do izolacji elektrycznej między złączami przy niskim napięciu, a także do wymiany osłon kabli podczas łączenia lub naprawy kabli zakopanych i przenośnych. Ta trwała, płynna żywica ma unikalną formułę przeznaczoną do stosowania w wymagającym otoczeniu kabli zakopanych i przenośnych. Wysoka wytrzymałość dielektryczna zapewnia bardzo dobre właściwości elektroizolacyjne żywicy.



- Półelastyczna
- Utrzymuje formę żelu przez 17 minut w temperaturze 23°C
- Przydatna do wymiany lub naprawy płaszcza kabli zasilających jedno- i wielordzeniowych w wymagającym środowisku

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000092517	1293219	Żywica 3M™ Scotchcast 2131, niepalna, rozmiar A, 90 g (74ml)	10	Sztuka
7000092518	1386510	Żywica 3M™ Scotchcast 2131, niepalna, rozmiar B, 210 g (173ml)	10	Sztuka
7000092519	1335790	Żywica 3M™ Scotchcast 2131, niepalna, rozmiar C, 420g (346ml)	10	Sztuka

Focus

Żywica 3M™ 40

Żywica 3M™ Scotchcast™ 40 jest dwuskładnikową żywicą poliuretanową klasy premium do zastosowań ogólnych, utwardzającą się w temperaturze pokojowej. Jest dostarczana w dwuczęściowej torbie plastikowej z usuwalną barierą w odpowiednich proporcjach stechiometrycznych.



- Torebka z wysokowydajną żywicą izolacyjną do izolacji kabli NN i ochrony mechanicznej w instalacjach do 1 kV
- Hydrofobowa żywica poliuretanowa
- Szybkie i czyste stosowanie dzięki zintegrowanemu adapterowi

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000035345	1628400	Żywica 3M™ Scotchcast 40, rozmiar A, 100g (90ml)	10	Sztuka
7000035347	40-C	Żywica 3M™ Scotchcast 40, rozmiar C, 426g (370ml)	10	Sztuka

Focus

Żywice uszczelniające umożliwiające ponowne wprowadzanie 3M™ Scotchcast™

Żywica uszczelniająca umożliwiająca ponowne wprowadzanie 3M™ Scotchcast™ 2123 to miękka, dwuskładnikowa żywica polibutadienowa do kapsułkowania. Żywica ma dobre właściwości użytkowe i wydajnościowe; jest przeznaczona do ochrony połączeń z możliwością ponownego wprowadzenia. Ta wielofunkcyjna żywica zapewniająca ochronę przed wilgocią łączy się z prawie wszystkimi płaszcami kabli.



- Torebka z wysokowydajną żywicą umożliwiającą ponowne wprowadzanie do uszczelniania i izolacji połączeń kabli NN w skrzynkach elektrycznych
- Typowa twardość (ASTM D2240) – 0 Shore A
- Utrzymuje formę żelu przez 62 minut w temperaturze 23°C

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000031696	1108484	Żywica usuwalna 3M™ Scotchcast™ 2123, rozmiar C, 385 ml, bulk	10	Sztuka
7100220970	2123N-D	Żywica usuwalna 3M™ Scotchcast™ 2123, rozmiar D, 659ml	10	Zestaw

Powłoki chroniące przed korozją

Focus

Cynk w sprayu Scotch® 1617

Scotch® 1617 to aerozol uszczelniający i ochronny. Dzięki elektrochemicznym wiązaniom z powierzchnią metalu zapewnia trwałą ochronę przed rdzą i korozją nawet na uszkodzonych powierzchniach galwanizowanych.

- Warstwa pokrywająca doskonale przylega do powierzchni metalowych, jest odporna na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, wilgoć, podgrzewane do 500°C, roztwory alkaliczne i oleje mineralne
- Idealnie chroni metalowe konstrukcje narażone na działanie czynników zewnętrznych
- Do zastosowań w blacharstwie samochodowym, przy naprawach uszkodzonej warstwy cynku, zabezpieczeniu antykorozyjnym spoin i spawów oraz jako podkład pod farby i przy konserwacji urządzeń narażonych na zmienne warunki atmosferyczne



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000063483	1617	Aerozol Scotch® 1617 cynk w areozolu, 400 ml	6	Sztuka

Elektroizolacyjna powłoka 3M™ Scotchkote™ FD

Elektroizolacyjna powłoka 3M™ Scotchkote™ FD to szybkoschnący środek uszczelniający i wiążący zalecany do połączeń owiniętych taśmą elektroizolacyjną z tworzywa sztucznego.

- Przeznaczona do stosowania jako uszczelnienie zewnętrzne na połączeniu taśmy PCW
- Nadaje się do bezpośredniego zakopania i zapewnia ochronę przed wilgocią
- Pomaga chronić przed wilgocią i korozją



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100095977	9900N	Powłoka antykorozyjna 3M™ Scotchkote™, 440ml, puszką	10	Kanister

Focus

Uszczelniacze elektroizolacyjne Scotch®

Scotch® 160x to aerozol izolacyjny na bazie żywicy alkidowej. Po wyschnięciu tworzy, mocną, elastyczną, niepękającą i nie łuszczącą się powłokę o wysokiej wytrzymałości dielektrycznej 40kV/mm. Dostępny w kolorze przezroczystym (1601), czerwonym (1602), czarnym (1603) i szarym (1604).

- Rozprowadza się i przywiera do prawie każdej powierzchni, włączając metal, szkło, drewno, tworzywa sztuczne itp.
- Zapobiega zwarciom i efektom ulotu. Zabezpiecza przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi, wilgocią, solą (w warunkach morskich)
- Jest odporny na promieniowanie UV, kwasy, oleje, wilgoć, oraz wodę



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000063494	1601200	Aerozol Scotch® 1601 izolacyjny, przezroczysty, 200 ml	6	Sztuka
7100036939	1601400	Aerozol Scotch® 1601 izolacyjny, przezroczysty, 400 ml	6	Sztuka
7000063481	1602	Aerozol Scotch® 1602 izolacyjny, czerwony, 400 ml	6	Sztuka
7100037106	512960	Aerozol Scotch® 1603 izolacyjny, czarny, 400 ml	6	Sztuka
7000063482	958693	Aerozol Scotch® 1604 izolacyjny, szary, 400 ml	6	Sztuka

Środki zabezpieczające przed wilgocią

Focus

Osuszacz w sprayu Scotch® 1605

Osuszacz w sprayu Scotch® 1605 wnika w materiał i wypiera wilgoć. Ten spray tworzy następnie cienką warstwę ochronną w postaci folii, zapobiegając w ten sposób ponownemu wnikanii wilgoci.

- Wnika w materiał i wypiera wilgoć, a następnie tworzy cienką warstwę ochronną w postaci folii, aby zapobiec ponownemu jej wnikanii
- Dobre działanie w szerokim zakresie temperatur od -74°C do 175°C
- Neutralny względem farb, tworzyw sztucznych, gumy i tkanin



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000061453	1605	Aerozol Scotch® 1605 osuszający, 400 ml	6	Sztuka



Lokalizatory i akcesoria

Lokalizatory i akcesoria

Oznakowanie infrastruktury podziemnej

Focus

Taśma ostrzegawcza 3M™ Electronic Marking System seria 7900-XT

Taśma ostrzegawcza 3M™ EMS serii 7900 to prawie bezobsługowe rozwiązanie do oznaczania i lokalizowania tras elementów podziemnych. Pomaga wyeliminować problemy i koszty związane z lokalizatorem przewodów i stacjami testowymi. Wbudowane znaczniki są kompatybilne z lokalizatorami 3M™ Dynatel™ z serii 7000. Taśma 7900-XT EMS wykorzystuje materiał rdzeniowy o wysokiej wytrzymałości, zapewniając wczesne ostrzeżenie podczas prac ziemnych.



- Łatwość instalacji i lokalizacji, produkt odpowiedni do zastosowań w otwartych wykopach
- Materiały rdzeniowe wewnątrz umożliwiają wczesne ostrzeżenie operatorów koparek pracujących w pobliżu
- Dostępne ze znacznikami i/lub materiałami rdzenia w 6 częstotliwościach do wszystkich typów narzędzi

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100254391	7901-XT	Taśma ostrzegawcza 3M™ Electronic Marking System (EMS) 7901-XT, pomarańczowa, 152 mm, Telco, 152 m, 1 karton/opakowanie	1	Pudło
7100254486	7902-XT	Taśma ostrzegawcza 3M™ Electronic Marking System (EMS) 7902-XT, czerwona, 152 mm, energia, 152 m, 1 karton/opakowanie	1	Pudło
7100254480	7903-XT	Taśma ostrzegawcza 3M™ Electronic Marking System (EMS) 7903-XT, niebieska, 152 mm, woda, 152 m, 1 karton/opakowanie	1	Pudło
7100254505	7904-XT	Taśma ostrzegawcza 3M™ Electronic Marking System (EMS) 7904-XT, zielona, 152 mm, ścieki, 152 m, 1 karton/opakowanie	1	Pudło
7100254490	7905-XT	Taśma ostrzegawcza 3M™ Electronic Marking System (EMS) 7905-XT, żółta, 152 mm, gaz, 152 m, 1 karton/opakowanie	1	Pudło
7100254390	7908-XT	Taśma ostrzegawcza 3M™ Electronic Marking System (EMS) 7908-XT, fioletowa, 152 mm, zimna woda, 152 m, 1 karton/opakowanie	1	Pudło

Znaczniki podziemne

Focus

Znacznik kulkowy 3M™

Znacznik kulkowy 3M™ o zasięgu zwiększonym do 1,5 m służy do ustalania położenia poziomych podziemnych instalacji przykrytych materiałem zasypowym. Mocuje się go od spodu niemetalowych pokryw umieszczonych nad instalacjami biegnącymi poziomo. Ten samopoziomujący znacznik zapewnia pozytywną identyfikację obiektów. Dodatkowo wersja iD umożliwia zapisywanie danych w znaczniku i odczytywanie danych ze znacznika.



- Samopoziomująca konstrukcja zapewniająca precyzyjne pozycjonowanie w poziomie
- Oferuje łatwe oznakowanie podziemnych linii energetycznych
- Pasywna antena zamknięta w wodoodpornej powłoce z polietylenu

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100177965	1401XR	Znacznik kulkowy 3M™, 1401-XR, do linii telefonicznych, pomarańczowy, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178146	1402CE	Znacznik kulkowy 3M™, 1402 CE-XR/CE, do instalacji energetycznych, czerwony, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178145	1402CEFXR	Znacznik kulkowy 3M™, 1402 CE/F-XR/ERDF, do instalacji energetycznych, czerwony, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178135	1403-XR	Znacznik kulkowy 3M™, 1403-XR, do instalacji wodnych, niebieski, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178134	1404XR	Znacznik kulkowy 3M™, 1404-XR, do instalacji ściekowych, zielony, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178144	1405-XR	Znacznik kulkowy 3M™, 1405-XR, do instalacji gazowych, żółty, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178466	1407-XR	Znacznik kulkowy 3M™, 1407-XR, do instalacji komunikacyjnych, pomarańczowy/czarny, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100177979	1408-XR	Znacznik kulkowy 3M™, 1408-XR, do instalacji ogólnych, fioletowy, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178427	1421	Znacznik kulkowy 3M™, 1421-XR/ID, do linii telefonicznych, pomarańczowy, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178113	1422XRID	Znacznik kulkowy 3M™, 1422 CE-XR/ID/CE, do instalacji energetycznych, czerwony, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178020	1424XRID	Znacznik kulkowy 3M™, 1424-XR/ID, do instalacji ściekowych, zielony, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178428	1425XRID	Znacznik kulkowy 3M™, 1425-XR/ID, do instalacji gazowych, żółty, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178451	1427XRID	Znacznik kulkowy 3M™, 1427-XR/ID, do instalacji komunikacyjnych, pomarańczowy/czarny, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka
7100178465	1428XRID	Znacznik kulkowy 3M™, 1428-XR/ID, do instalacji ogólnych, fioletowy, 30 szt./opakowanie	30	Sztuka

Lokalizatory i akcesoria

Znaczniki przypowierzchniowe 3M™

Znacznik przypowierzchniowy 3M™ to produkt specjalnie zaprojektowany do dokładnego oznaczania podziemnych linii telefonicznych oraz innych obiektów. Ma cylindryczny kształt, co umożliwia łatwą instalację w asfalcie lub betonie, bez konieczności rozległego kopania. Znacznik ten zapewnia identyfikację obiektów wykluczającą pomyłkę.



- Zapewnia dokładną, długotrwałą metodę oznaczania elementów infrastruktury podziemnej
- Oferuje łatwe oznaczanie podziemnych linii zasilających
- Antena pasywna zamknięta w wodoodpornej osłonie z polietylenu

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100178097	1432	Znacznik przypowierzchniowy 3M™, 1432, zasięg 0,9 m, telefon, pomarańczowy, 50 sztuk/karton	50	Sztuka
7100178470	1432-XR/ID	Znacznik przypowierzchniowy 3M™, 1432-ID, zasięg 0,6 m, telefon, pomarańczowy, 50 sztuk/karton	50	Sztuka
7100178449	1435	Znacznik przypowierzchniowy 3M™, 1435, zasięg 0,9 m, ścieki, zielony, 50 sztuk/karton	50	Sztuka
7100178406	1436	Znacznik przypowierzchniowy 3M™, 1436, zasięg 0,9 m, gaz, żółty, 50 sztuk/karton	50	Sztuka
7100178164	1436XRID	Znacznik przypowierzchniowy 3M™, 1436-ID, zasięg 0,6 m, gaz, żółty, 50 sztuk/karton	1	Sztuka
7100178163	1438-XR/ID	Znacznik przypowierzchniowy 3M™, 1438-ID, zasięg 0,6 m, uniwersalny, fioletowy, 50 sztuk/karton	50	Sztuka

Mini-znaczniki 3M™

Minimarkery 3M™ EMS zapewniają dokładną, wygodną i długotrwałą metodę oznaczania podziemnych instalacji na głębokości do 1,8 m (odległość od markera do lokalizatora).



- Krzyżowe ramiona znacznika średniozakresowego pomagają ustabilizować go we właściwym położeniu po zakopaniu.
- Pozytywna identyfikacja podziemnych instalacji
- Odporność na warunki pogodowe i 50-letni okres użytkowania

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100177966	1255	Mini-znaczniki 3M™, 1255, do linii telefonicznych, pomarańczowy, 50 szt./opakowanie	50	Sztuka
7100178443	1258	Mini-znaczniki 3M™, 1258, do instalacji ściekowych, zielony, 50 szt./opakowanie	50	Sztuka
7100178045	1259	Mini-znaczniki 3M™, 1259, do instalacji gazowych, żółty, 50 szt./opakowanie	50	Sztuka

Lokalizatory i akcesoria

Znaczniki pełnozakresowe 3M™

Marker pełnego zasięgu EMS 3M™ zapewnia dokładną, wygodną i długotrwałą metodę oznaczania obiektów podziemnych. Marker jest wykrywalny przez lokalizator z odległości 2,4 m.



- Pozytywna identyfikacja aktywów podziemnych
- Nie potrzeba zewnętrznego źródła zasilania
- Odporność na warunki pogodowe

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100178075	1250	Znacznik pełnozakresowy 3M™ EMS 1250, telekomunikacja, pomarańczowy, 25 szt./karton	25	Sztuka
7100178431	1250-XR/ID	Znacznik pełnozakresowy 3M™ EMS 1250-ID, telefon, EMS do 2m, 25 szt./karton	25	Sztuka
7100178098	1253	Znacznik pełnozakresowy 3M™ EMS 1253, ścieki, zielony, 25 szt./karton	25	Sztuka
7100178458	1253-XR/iD	Znacznik pełnozakresowy 3M™ EMS 1253-XR/iD, ścieki, zielony, 25 szt./karton	25	Sztuka
7100178099	1254	Znacznik pełnozakresowy 3M™ EMS 1254, gaz, żółty, 25 szt./karton	25	Sztuka
7100178468	1254-XR/ID	Znacznik pełnozakresowy 3M™ EMS 1254-XR/iD, gaz, (do 2 m), 25 szt./karton	25	Sztuka

Lokalizatory i akcesoria

Lokatory

Focus

Lokalizatory 3M™ Dynatel™ serii 1420X/XE

Lokalizatory 3M™ Dynatel™ z serii 1420X/XE określają dokładną lokalizację umieszczonych pod ziemią znaczników elektronicznego systemu znakowania 3M™ (EMS). Ten lokalizator odczytuje, zapisuje i lokalizuje znaczniki 3M™ iD Markers. Lokalizuje jednocześnie 2 różne częstotliwości znaczników. Charakteryzuje się lekką konstrukcją, dużym wyświetlaczem z łatwym w obsłudze interfejsem, rozbudowaną łącznością, wewnętrznym modułem GPS oraz baterią litowo-jonową z wbudowaną ładowarką.



- Określa dokładną lokalizację standardowych elektronicznych znaczników przemysłowych umieszczonych pod ziemią
- Odczytuje, zapisuje i lokalizuje znaczniki 3M iD
- Zintegrowana komunikacja GPS i Bluetooth

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100213430	1420XE	Lokalizator 3M™ Dynatel™ 1420XE EMS/ID, znacznik, 1 szt./opakowanie	1	Sztuka

Focus

Lokalizatory 3M™ Dynatel™ serii 2550XE-ID/2573XE-ID

Zintegrowane lokalizatory 3M™ Dynatel™ z serii 2550XE-ID/2573XE-ID obejmują lokalizowanie kabli/rur, wykrywanie usterek, lokalizowanie znaczników EMS oraz odczyt/zapis do znaczników 3M™ ID dla profesjonalistów w terenie. Charakteryzują się lekką konstrukcją zapewniającą doskonałą równowagę i ergonomię, dużym wyświetlaczem z łatwym w obsłudze interfejsem i ulepszoną łącznością, a także akumulatorem litowo-jonowym z wbudowaną ładowarką. Wewnętrzny moduł GPS.



- Nadaje się do lokalizacji kabli/rur/usterek
- Wyszukiwanie usterek (lokalizatory Dynatel serii 2573XE-ID)
- Określa dokładną lokalizację standardowych elektronicznych znaczników przemysłowych umieszczonych pod ziemią

Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100253203	2573XEIDC12	Lokalizator 3M™ Dynatel™ 2573XE EMS/ID/C12, znacznik/kable/rury/ustereka, łącznik 3", 12 W, 1 szt./opakowanie	1	Sztuka
7100253196	2573XEIDU12	Lokalizator 3M™ Dynatel™ 2573XE EMS/ID/U12, znacznik/kable/rury/ustereka, łącznik, 4,5", 12 W, 1 szt./opakowanie	1	Sztuka



Lubrykanty

Żele do przeciągania przewodów

Środek smarujący do przeciągania drutu 3M™ LUB-P

Środek smarujący do przeciągania drutu 3M™ LUB-P jest szarą emulsją na bazie wosku przeznaczoną do kabli o dużym obciążeniu. Środek smarujący LUB-P jest gęsty, spójny i nie upływnia się ani nie rozdziela przy starzeniu na gorąco. Niski współczynnik tarcia zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia drutu w wyniku działania dużych sił ciągnących.

- Bezbarwny, rozpuszczalny w wodzie, nie przebarwia; umożliwia szybkie i łatwe czyszczenie
- Idealny do zastosowań przemysłowych i energetycznych
- Wolnoschnący, zmniejszający tarcie środek smarujący, który zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia liny w wyniku działania dużych sił ciągnących



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100037104	1214567	Żel ułatwiający przeciąganie przewodów 3M™ LUB-P, 0.95l	12	Sztuka
7000076621	LUBP18,9	Żel ułatwiający przeciąganie przewodów 3M™ LUB-P, 18,92l	1	Sztuka

Focus

Środek smarujący do przeciągania drutu 3M™ LUB-I

Środek smarujący do przeciągania drutu 3M™ LUB-I to przezroczysty biały żel polimerowy, który nie upływnia się ani nie rozdziela podczas starzenia na gorąco lub na zimno. Środek smarujący zmniejsza tarcie, co redukuje ryzyko uszkodzenia osłony kabla w wyniku ciągnięcia.

- Bezbarwny, nie przebarwia i szybko się go czyści, ponieważ jest rozpuszczalny w wodzie
- Łatwy w obsłudze i do nakładania, nie pozostawia śladów
- Niska zawartość ciał stałych oznacza mniejsze blokowanie przewodów, gdyby wymagane były dodatkowe pociągnięcia.



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100047866	659387	Żel ułatwiający przeciąganie przewodów 3M™ LUB-I, 0.95l	12	Kanister

Smary ogólnego zastosowania

Focus

Silikonowy spray Scotch® 1609

Silikonowy spray Scotch® 1609 to produkt ogólnego zastosowania do konserwacji zapobiegawczej, ochrony i smarowania. Ten silikonowy spray może być stosowany w szerokim zakresie temperatur, zapewniając długotrwałą ochronę.

- Smaruje ruchome części bez powlekania ich żywiczną powłoką
- Nadaje się do stosowania w zakresie temperatur od -32°C do +177°C
- Neutralny względem farb, plastiku, gumy, materiałów piankowych, drewna i tkanin



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100036917	1609	Aerozol Scotch® 1609 silikonowy, 400 ml	6	Sztuka
7000032612	1619	Aerozol Scotch® 1619 silikon z aplikatorem, 200 ml	1	Sztuka

Focus

Spray Scotch® Multi-Five

Sprawy Scotch® Multi-Five to spray ogólnego przeznaczenia, który zapewnia doskonałe właściwości smarne i czyszczące oraz ochronę przed korozją.

- Zapewnia doskonałe właściwości smarne i czyszczące oraz ochronę przed korozją
- Wysoka wytrzymałość dielektryczna pozwala na zastosowanie na wrażliwych połączeniach przetęczy
- Natychmiast wypiera wodę, co pozwala uniknąć prądów upływowych



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000032618	1640N	Aerozol Scotch® 1640 Multi Five, 400 ml	6	Sztuka





Środki czyszczące

Środki czyszczące

Środki odtłuszczające

Focus

Spray do odtłuszczania i czyszczenia Scotch® 1626

Scotch™ 1626 to środek czyszczący rozpuszczający tłuszcze, oleje, pozostałości klejów, żywic i smoły. Nie pozostawia osadów, nie koroduje i zawiera dużą ilość substancji czyszczących

- Spray czyszczący o właściwościach rozpuszczalnika idealny do usuwania smarów, olejów, środków smarujących, żywic i smoły
- Przejrzysta zawartość niekorodująca
- Bez pozostałości



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100036918	1626	Aerazol Scotch® 1626 czyszczący i odtłuszczający, 400 ml	6	Sztuka

Środki czyszczące do urządzeń elektronicznych

Focus

Środek do czyszczenia styków elektrycznych Scotch®

Scotch® 1625 to aerazol do czyszczenia styków. W niezwykle skuteczny i delikatny sposób usuwa brud, tłuszcz, smary, oleje, substancje ropopochodne, farby oraz powierzchniowe warstwy rdzy i tlenków metali.

- Przeznaczony jest dla elektrotechniki i elektroniki
- Eliminuje zakłócenia spowodowane oddziaływaniem czynników zewnętrznych i poprawia przewodność styków.
- Dokładnie i skutecznie czyści i konserwuje instalacje elektryczne i styki liniowe oraz przesuwane



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7100037129	512963	Aerazol Scotch® 1625 do czyszczenia styków, 200 ml	6	Sztuka
7000063484	512961	Aerazol Scotch® 1625 do czyszczenia styków, 400 ml	6	Sztuka

Odrdzewiacz Scotch® 1633

Odrdzewiacz Scotch® 1633 to wielofunkcyjny spray. Ten odrdzewiacz rozluźnia rdzę i chroni przed wilgocią oraz ponownym utlenianiem.

- Usuwa rdzę, chroni przed wilgocią i zabezpiecza przed ponownym utlenianiem
- Właściwości smarujące aerozolu umożliwiają rozluźnienie zapieczonych części, rozłączenie starych i skorodowanych złączy śrubowych, luzowanie zardzewiałych, zapieczonych elementów połączeń
- Nadaje się również do czyszczenia przekładni, układów hamulcowych, cięgieł elastycznych, łańcuchów



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000061454	1633	Aerazol Scotch® 1633 odrdzewiacz, 400 ml	6	Sztuka

The background of the slide features a light gray pattern of interlocking puzzle pieces. A large, vibrant green geometric shape, composed of several overlapping triangles, cuts across the bottom right portion of the image. The word 'Wypełniacze' is written in white, bold, sans-serif font, centered within the green area.

Wypełniacze

Wypełniacze piankowe

Focus

Pianka poliuretanowa Scotch® 1639

Pianka poliuretanowa Scotch® 1639 rozszerza się w kontakcie z powietrzem, dzięki czemu idealnie nadaje się do uszczelniania. Ma silne właściwości adhezyjne i dobrze przylega do większości materiałów budowlanych. Stosowana głównie do ocieplania i wypełniania szczelin.

- Aerosol o objętości 400 ml
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102)
- Rurka adaptera celem łatwej aplikacji



Nr Magazynowy	Nr krótki Prod.	Nazwa	MOQ	Jedn.
7000063496	923829	Pianka poliuretanowa 3M™ Scotch® 1639, 400 ml	6	Sztuka

Wykaz Produktów

Nr Magazynowy	Strona
7000005800	31
7000005801	21
7000005803	58
7000005811	60
7000005879	32
7000005896	32
7000005986	46
7000006032	50
7000006048	46
7000006085	48
7000006089	66
7000006090	48
7000006091	48
7000006117	57
7000006135	60
7000006155	57
7000006178	53
7000006225	48
7000006227	46
7000006228	30
7000006235	35
7000006238	35
7000007284	49
7000007286	47
7000009018	58
7000009043	56
7000009056	55
7000009083	56
7000009084	56
7000009085	56
7000009086	56
7000009089	56
7000009122	62
7000009136	61
7000009141	63
7000009142	63
7000009143	63
7000009145	64
7000009148	64
7000021589	56
7000027649	55
7000031344	43
7000031345	43
7000031346	43
7000031482	31
7000031495	52
7000031501	22
7000031502	22
7000031512	42
7000031593	52
7000031605	19
7000031696	69
7000032369	14
7000032373	14
7000032375	14
7000032604	25
7000032605	25
7000032606	25

Nr Magazynowy	Strona
7000032607	25
7000032608	25
7000032609	25
7000032610	25
7000032611	25
7000032612	79
7000032618	79
7000033355	23
7000034802	47
7000034804	47
7000034848	49
7000034850	47
7000035236	9
7000035244	19
7000035254	19
7000035255	19
7000035256	19
7000035259	19
7000035260	19
7000035262	19
7000035281	24
7000035282	24
7000035283	24
7000035285	24
7000035286	24
7000035287	24
7000035288	24
7000035290	24
7000035291	24
7000035292	24
7000035293	24
7000035294	24
7000035295	24
7000035297	24
7000035298	24
7000035300	24
7000035301	24
7000035307	24
7000035310	24
7000035311	24
7000035313	24
7000035342	34
7000035343	34
7000035344	34
7000035345	68
7000035347	68
7000037640	13
7000037642	13
7000037643	13
7000037644	13
7000037645	10
7000037664	16
7000037665	16
7000037667	16
7000042539	43
7000042541	42
7000043003	42
7000043212	19

Nr Magazynowy	Strona
7000057485	60
7000057486	60
7000057497	41
7000057498	41
7000057499	41
7000057502	60
7000057504	61
7000057509	52
7000057528	59
7000057529	59
7000057530	59
7000057531	59
7000057532	59
7000057533	59
7000057774	50
7000058006	33
7000058250	41
7000058253	22
7000058264	23
7000058265	23
7000058266	23
7000058271	30
7000058432	42
7000058433	41
7000058613	53
7000058782	22
7000058792	23
7000058870	51
7000058872	21
7000058873	21
7000061431	14
7000061432	14
7000061433	14
7000061435	14
7000061438	14
7000061453	70
7000061454	82
7000061591	20
7000061598	21
7000061611	21
7000061617	21
7000061619	21
7000061636	14
7000061637	14
7000062741	51
7000062748	51
7000063481	70
7000063482	70
7000063483	69
7000063484	82
7000063494	70
7000063496	84
7000076621	78
7000076787	45
7000076790	49
7000092158	9
7000092159	9
7000092162	9

Nr Magazynowy	Strona
7000092163	9
7000092168	9
7000092169	9
7000092170	9
7000092171	9
7000092172	9
7000092173	9
7000092174	9
7000092175	9
7000092180	8
7000092198	8
7000092232	19
7000092233	19
7000092251	19
7000092333	33
7000092517	68
7000092518	68
7000092519	68
7000092599	34
7000092600	34
7000092601	34
7000092602	34
7000092603	34
7000092604	34
7000092605	34
7000092734	56
7000092735	55
7000092738	55
7000098845	13
7000098882	18
7000098883	18
7000098884	18
7000098885	18
7000098887	18
7000098889	18
7000098890	18
7000098895	18
7000098899	18
7000098913	13
7000098916	15
7000098917	15
7000098919	15
7000098920	15
7000098921	15
7000098922	15
7000098923	15
7000099045	17
7000099046	17
7000099047	17
7000099048	17
7000099049	17
7000099050	17
7000099053	17
7000099054	17
7000099062	17
7000099064	17
7000099065	17
7000099066	17

Wykaz Produktów

Nr Magazynowy	Strona
7000099067	17
7000099068	17
7000099080	15
7000099083	15
7000099086	13
7000099087	13
7000099102	13
7000099104	13
7000099135	12
7000099136	12
7000099137	12
7000099138	12
7000099139	12
7000099140	12
7000099141	12
7000099144	12
7000099153	12
7000099154	12
7000099160	12
7000099178	12
7000099179	12
7000099209	11
7000099212	11
7000099213	11
7000099216	11
7000099218	11
7000099220	11
7000099221	11
7000099222	11
7000099231	11
7000099232	11
7000099233	11
7000099234	11
7000099235	11
7000099236	11
7000099240	11
7000099245	11
7000099247	11
7000099248	11
7000099250	11
7000099251	11
7000099255	11
7000099257	11
7000099258	11
7000099375	16
7000099376	16
7000099377	16
7000099378	16
7000099379	16
7000099380	16
7000099381	16
7000099382	16
7000099383	16
7000099385	16
7000099415	8
7000100907	20
7000138529	47
7000145716	25

Nr Magazynowy	Strona
7100002898	54
7100004537	47
7100004701	47
7100008223	21
7100009255	51
7100036917	79
7100036918	82
7100036939	70
7100037104	78
7100037106	70
7100037129	82
7100047866	78
7100054684	16
7100079942	41
7100090192	52
7100090264	55
7100090266	52
7100090267	52
7100090686	52
7100091688	58
7100095977	69
7100116143	54
7100116842	52
7100116843	52
7100116854	57
7100116876	57
7100116877	57
7100116886	62
7100116888	62
7100116890	62
7100116891	62
7100116892	62
7100116898	61
7100116899	61
7100116902	61
7100116904	56
7100116905	56
7100116922	54
7100119486	52
7100119487	53
7100119565	52
7100136913	35
7100136914	35
7100136954	35
7100166926	31
7100166936	31
7100166937	30
7100166938	32
7100166939	32
7100166940	32
7100167058	32
7100177965	73
7100177966	74
7100177979	73
7100178020	73
7100178045	74
7100178075	75
7100178097	74

Nr Magazynowy	Strona
7100178098	75
7100178099	75
7100178113	73
7100178134	73
7100178135	73
7100178144	73
7100178145	73
7100178146	73
7100178163	74
7100178164	74
7100178406	74
7100178427	73
7100178428	73
7100178431	75
7100178443	74
7100178449	74
7100178451	73
7100178458	75
7100178465	73
7100178466	73
7100178468	75
7100178470	74
7100179355	31
7100184723	44
7100184724	44
7100184725	44
7100184726	44
7100184727	44
7100184728	44
7100184729	44
7100184730	44
7100184731	44
7100184732	44
7100184740	43
7100184741	43
7100184742	43
7100184744	43
7100184745	43
7100184746	43
7100184747	43
7100184791	43
7100184800	44
7100184801	44
7100184802	44
7100184803	44
7100184804	44
7100184805	44
7100184806	44
7100184807	44
7100184808	44
7100184809	45
7100184810	44
7100184811	44
7100184812	44
7100184813	44
7100184814	44
7100184817	44
7100184818	44

Nr Magazynowy	Strona
7100184819	45
7100184820	44
7100195502	14
7100195509	14
7100195511	14
7100195516	14
7100213430	76
7100220970	69
7100222489	43
7100222491	44
7100222493	44
7100222494	44
7100235035	13
7100235045	17
7100235046	17
7100237741	45
7100238733	42
7100238734	42
7100238735	42
7100238736	42
7100238737	42
7100239019	42
7100239020	42
7100239084	42
7100240608	42
7100253196	76
7100253203	76
7100254390	72
7100254391	72
7100254480	72
7100254486	72
7100254490	72
7100254505	72
7100270244	8
7100270245	8
7100319119	44
7100319120	43

Ważne informacje

Wybór i użycie Produktu: Wiele czynników będących poza kontrolą 3M i w obrębie wiedzy i kontroli użytkownika może wpływać na użycie i działanie produktu 3M w określonej aplikacji. W związku z powyższym, , jako klient, ponosisz wyłączną odpowiedzialność za prawidłową ocenę (w tym, ale nie tylko, przydatność określonej aplikacji do zamierzonego celu), wybór i użycie produktów 3M. Produkty z zakresu ochrony życia i zdrowia (bezpieczeństwa) należy zawsze wybierać i używać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, po przeprowadzeniu właściwej oceny zagrożeń. Niewłaściwa ocena, wybranie i użycie produktu 3M może spowodować obrażenia, choroby, śmierć lub uszkodzenie mienia.

Gwarancja, jej ograniczenia i Zastrzeżenie: O ile inne zasady gwarancji nie zostały wskazane na opakowaniu produktu 3M lub w innej dokumentacji dotyczącej produktu (w którym to przypadku te inne zasady gwarancji będą miały zastosowanie), 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M jest zgodny ze specyfikacją odnoszącą się do danego produktu 3M obowiązującą w dacie dostarczenia danego produktu 3M. 3M NIE UDZIELA INNYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW HANDLOWYCH, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB WYNIKAJĄCYCH ZE SPOSOBU ZAWARCIA UMOWY, OCLENIA LUB ZWYCZAJÓW HANDLOWYCH. Jeśli produkt 3M nie spełnia warunków określonych w niniejszej gwarancji, 3M, wg swojego wyboru, wymieni produkt 3M lub zwróci wartość ceny zakupu produktu 3M.

Ograniczenie odpowiedzialności: Z zastrzeżeniem uprawnień wynikających z gwarancji wskazanej powyżej i w zakresie dopuszczonym przez obowiązujące przepisy prawa, 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, w tym przypadkowe, pośrednie lub następne w związku z wyborem lub użyciem produktu 3M, w tym w szczególności utracone korzyści, bez względu na podstawę prawną, w tym rękojmię, gwarancję, umowę lub przepisy dotyczące odpowiedzialności za szkodę.



3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl

© 3M 2024. Wszelkie prawa zastrzeżone.