

GPH
a Nexans company

Osprzęt kablowy 1 kV

Stawiamy na najlepsze połączenia...



CERTYFIKAT

ISO 9001:2000



niniejszym potwierdza się, że przedsiębiorstwo

GPH
a Nexans company
GPH Sp. z o.o.

w zakresie:

Sprzedaż akcesoriów, osprzętu kablowego i materiałów elektrotechnicznych oraz doradztwo w zakresie rozwiązań technicznych połączeń kabli i przewodów

z siedzibą:

ul. Wiejska 18 • PL – 47-400 Racibórz

wdrożyło system zarządzania jakością zgodnie z ww. normą (12/2000) i skutecznie go realizuje.

Zgodność systemu została sprawdzona podczas auditu certyfikacyjnego, wynik auditu udokumentowano w raporcie numer Z-A062239/P/B/U.

Niniejszy certyfikat jest ważny tylko w przypadku pozytywnego wyniku auditów nadzoru.

Data pierwszej certyfikacji: 24.01.2007
Certyfikat ważny do: 23.01.2010
Ostatni dzień auditu: 17.01.2007

Data ostatniej recertyfikacji: _____._____._____
Nr rejestracyjny certyfikatu: 50107087


DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, dnia 24.01.2007



QMS-TGA-ZM-05-91-00

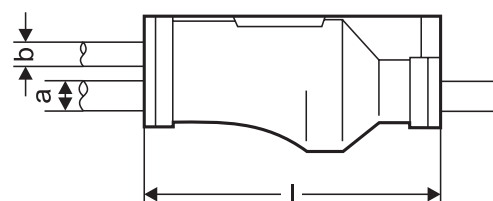
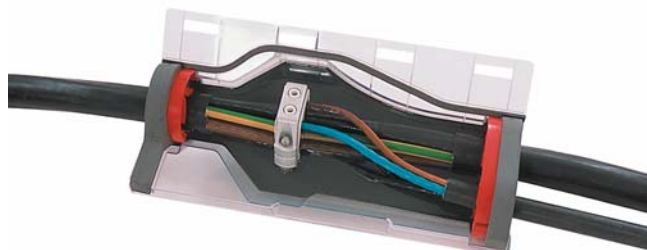
*mufy rozgałęźne przeznaczone są do łączenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV
bez konieczności przecinania kabli ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie*

Właściwości:

- dobre właściwości elektryczne
- duża wytrzymałość mechaniczna
- dobra odporność na czynniki chemiczne oraz promieniowanie UV
- szczelne od wody wzdłużnie i poprzecznie
- łatwy i szybki montaż (zestaw przystosowany do montażu pod napięciem)

Zestaw zawiera:

- dwuczęściową skorupę
- dwuskładnikową zalewę na bazie poliuretanu
- zacisk odgałęźny
- rękawiczki ochronne
- instrukcję montażu



Oznaczenie	Przekrój mm ²		odgałęzienie rm/sm/re	se	Wymiary mm		
	żyła główna rm/sm	re/se			l	b	a
OSZ 16-35	16-25	25-35	6-50	6-70	260	11-32	19-42
OSZ 35-70	35-50	50-70	6-50	6-70	260	11-32	19-42
OSZ 70-150	70-120	95-150	6-50	6-70	260	11-32	19-42
OSZ 120	-	95-150	6-120	6-150	420	21-42	21-42
OSZ 185	185	185	6-70	6-95	280	21-42	37-48
OSZ 240	240	240	6-70	6-95	420	21-42	37-58

Uwagi:

- wyroby o innych wymiarach na zapytanie

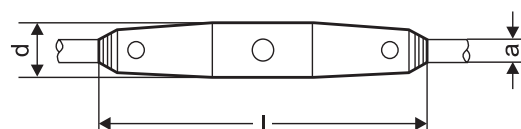
mufy przełotowe przeznaczone są do łączenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV, dla kabli ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie

Właściwości:

- znakomite właściwości elektryczne: 15kV/mm
- duża wytrzymałość mechaniczna
- odporne na czynniki chemiczne oraz promienie UV
- szczelne od wody wzdłużnie i poprzecznie
- łatwy i szybki montaż

Zestaw zawiera:

- dwuczęściową skorupę
- dwuskładnikową zalewę na bazie poliuretanu
- taśmę izolacyjną
- rękawiczki ochronne
- złączki prasowane lub śrubowe (opcjonalnie)
- instrukcję montażu



Oznaczenie	Przekrój żyły kabla mm ²	mm ²	Wymiary mm		
			a	l	d
PSZ 1	3 x 1,5 - 3 x 35	4 x 1,5 - 4 x 25	6-20	190	44
PSZ 2	3 x 10 - 3 x 70	4 x 6 - 4 x 50	8-26	275	58
PSZ 3	3 x 50 - 3 x 120	4 x 50 - 4 x 95	23-39	360	62
PSZ 4	3 x 120 - 3 x 240	4 x 95 - 4 x 185	30-55	480	105
PSZ 5	3 x 240 - 3 x 300	4 x 185 - 4 x 240	50-75	650	140

Uwagi:

- mufy można stosować do kabli jedno i wielożyłowych; jedynym ograniczeniem jest średnica kabla (wymiar a)

uniwersalne dwuskładnikowe żywice zalewowe do 1kV

Materiał:

dwuskładnikowa żywica na bazie:

- epoksydu (PE)
- poliuretanu (PUR)

Właściwości:

- dobre przyleganie do różnych materiałów
- optymalna wnikiwość i adhezyjność



Oznaczenie	Skład	Waga g	Objętość ml
ZH-PUR 200	PUR	200	180
ZH-PUR 250	PUR	250	220
ZH-PUR 500	PUR	500	440
ZH-PUR 1680	PUR	1680	1500
ZH-PE 170	PE	170	150
ZH-PE 250	PE	250	220
ZH-PE 500	PE	500	440

Uwagi:

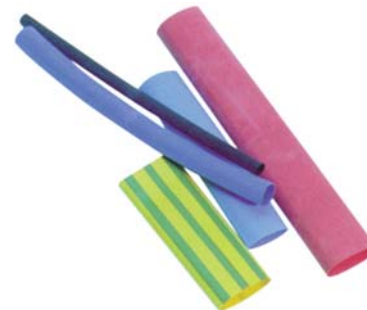
- instrukcja przygotowania zalewy na opakowaniu

uniwersalne i szybko obkurczające się rury termokurczliwe do izolacji lub oznaczania żył kabli i przewodów

Materiał: usieciowany poliolefin

Właściwości:

- współczynnik obkurczenia 2:1
3:1 (żółto-zielony)
4:1
- trwałość termiczna: - 55°C do + 105°C
- min. temperatura obkurczania: + 110°C
- max. temperatura obkurczania: + 200°C
- dobra wytrzymałość na starzenie
- dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne oraz UV



Oznaczenie	Wymiary mm				Obkurczanie	Kolor
	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂		
SB X 1,2/0,6	1,2	0,6	0,20	0,40	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 1,6/0,8	1,6	0,8	0,20	0,40	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 2,4/1,2	2,4	1,2	0,25	0,50	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 3,2/1,6	3,2	1,6	0,25	0,50	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 4/1	4,0	1,0	0,25	0,50	4:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 4,8/2,4	4,8	2,4	0,25	0,50	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 6,4/3,2	6,4	3,2	0,30	0,60	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 8/2	8,0	2,0	0,30	0,70	4:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 9,5/4,8	9,5	4,8	0,30	0,60	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 12,7/6,4	12,7	6,4	0,30	0,60	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 15,8/7,9	15,8	7,9	0,30	0,60	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 19/9,5	19,0	9,5	0,40	0,80	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 25,4/12,7	25,4	12,7	0,45	0,90	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 31,8/15,9	31,8	15,9	0,45	0,90	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 38/19	38,0	19,0	0,50	1,00	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 51/25,4	51,0	25,4	0,55	1,10	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 76/38	76,2	38,1	0,65	1,30	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
SB X 102/51	101,6	50,8	0,70	1,40	2:1	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

X = kolor: ● - czarny ● - czerwony ● - żółty ● - zielony ● - niebieski ● - fiolet ● - brąz ○ - biały ○ - transparent ● - szary

SB ŻŻ 3,2/1,0	3,2	1,0	0,25	0,50	3:1	● ●
SB ŻŻ 4,8/1,5	4,8	1,5	0,25	0,50	3:1	● ●
SB ŻŻ 6,4/2,0	6,4	2,0	0,30	0,60	3:1	● ●
SB ŻŻ 9,5/3,0	9,5	3,0	0,30	0,60	3:1	● ●
SB ŻŻ 12,7/4,0	12,7	4,0	0,30	0,60	3:1	● ●
SB ŻŻ 19/6,0	19,0	6,0	0,40	0,80	3:1	● ●
SB ŻŻ 25,4/8,0	25,4	8,0	0,45	0,90	3:1	● ●
SB ŻŻ 38/13	38,0	13,0	0,50	1,00	3:1	● ●

Uwagi:

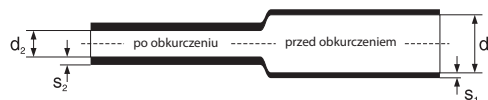
- wyroby o innych wymiarach na zapytanie
- dostawa w odcinkach 1 m lub na szpulach (przykładowe oznaczenie SB 12,7/4,0)

uniwersalne rury termokurczliwe pogrubiane i grubościennie
służą do ochrony i izolacji żył, przewodów i kabli,
mogą być instalowane w kanałach, w ziemi oraz napowietrznie

Materiał: usieciowany poliolefin pokryty wewnątrz równomierną warstwą termotopliwego kleju lub bez kleju

Właściwości:

- wysoki współczynnik obkurczania 3:1
- trwałość termiczna: - 55°C do +125°C
- min. temperatura obkurczania: +120°C
- wytrzymałość dielektryczna: 20 kV/mm
- dobra wytrzymałość na starzenie
- dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne oraz UV
- wysoka odporność na ścieranie i chemikalia



POGRUBIANE RURY TERMOKURCZLIWE

Oznaczenie rura bez kleju	z klejem	Średnica rury w mm		Grubość ścianki w mm		Standardowa długość przed obkurczeniem w mm
		przed obkurczeniem d ₁	po max. obkurczeniu d ₂	po obkurczeniu s ₂	po obkurczeniu s ₁	
MSR 10/3	MSRK 10/3	10,0	3,0	2,0		1000
MSR 20/6	MSRK 20/6	20,0	6,0	2,0		1000
MSR 28/8	MSRK 28/8	28,0	8,0	2,0		1000
MSR 34/10	MSRK 34/10	34,0	10,0	2,0		1000
MSR 40/12	MSRK 40/12	40,0	12,0	2,0		1000
MSR 52/19	MSRK 52/19	52,0	19,0	2,0		1000
MSR 70/25	MSRK 70/25	70,0	25,0	2,0		1000
MSR 90/30	MSRK 90/30	89,0	30,0	2,4		1000
MSR 120/40	MSRK 120/40	120,0	40,0	2,6		1000
MSR 152/48	MSRK 152/48	152,0	48,0	2,8		1000
MSR 170/58	MSRK 170/58	170,0	58,0	2,8		1000
MSR 228/77	MSRK 228/77	228,0	77,0	3,2		1000

GRUBOŚCIENNE RURY TERMOKURCZLIWE

Oznaczenie rura bez kleju	z klejem	Średnica rury w mm		Grubość ścianki w mm		Standardowa długość przed obkurczeniem w mm
		przed obkurczeniem d ₁	po max. obkurczeniu d ₂	po obkurczeniu s ₂	po obkurczeniu s ₁	
DSR 9/3	DSRK 9/3	9,0	3,0	1,8		1000
DSR 13/4	DSRK 13/4	13,0	4,0	2,4		1000
DSR 19/6	DSRK 19/6	20,0	6,0	2,4		1000
DSR 28/9	DSRK 28/9	28,0	9,0	3,0		1000
DSR 38/12	DSRK 38/12	38,0	12,0	4,1		1000
DSR 43/10	DSRK 43/10	43,0	10,0	4,1		1000
DSR 51/16	DSRK 51/16	51,0	16,0	4,1		1000
DSR 68/22	DSRK 68/22	68,0	22,0	4,1		1000
DSR 90/30	DSRK 90/30	90,0	30,0	4,1		1000
DSR 120/40	DSRK 120/40	120,0	40,0	4,2		1000

Uwagi:

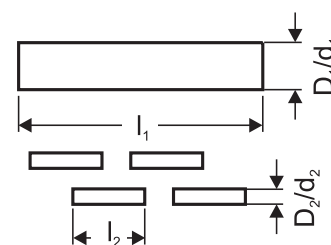
- wyroby o innych wymiarach na zapytanie

mufy przełotowe przeznaczone są do łączenia i naprawy wszystkich kabli aluminiowych i miedzianych o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV; dla kabli ułożonych wewnątrz i na zewnątrz w ziemi lub w izolowanych kanałach

Materiał: usieciowany poliolefin pokryty wewnątrz równomierną warstwą termotopliwego kleju grubościenna (zewnątrzna do odtworzenia powłoki), pogrubiona (wewnętrzna do ochrony poszczególnych żył)

Właściwości:

- wysoki współczynnik obkurczania 3:1
- trwałość termiczna: - 55°C do +125°C
- min. temperatura obkurczania: +120°C
- wytrzymałość dielektryczna: 20 kV/mm
- dobra wytrzymałość na starzenie
- dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne
- wysoka odporność na ścieranie i chemikalia



Oznaczenie	Przekrój żyły kabli mm ²	Rura zewnętrzna Wymiary mm L ₁	Ilość szt. w zestawie	Rura wewnętrzna Wymiary mm L ₂	Ilość szt. w zestawie
MP-DM 0	4x2,5 - 4x10	300	1	80	4
MP-DM 0/5*	5x2,5 - 5x10	300	1	80	5
MP-DM 1	4x6 - 4x25	400	1	125	4
MP-DM 1/5*	5x6 - 5x25	400	1	125	5
MP-DM 2	4x25 - 4x70	550	1	180	4
MP-DM 3	4x70 - 4x120	600	1	180	4
MP-DM 4	4x95 - 4x150	700	1	220	4
MP-DM 5	4x120 - 4x240	800	1	250	4
MP-DM 6	4x25 - 4x185	720	1	220	4
MP-DM 1 R	4x16 - 4x25	700	1	200	4
MP-DM 2 R	4x35 - 4x70	700	1	200	4
MP-DM 3 R	4x95	700	1	200	4
MP-DM 4 R	4x120 - 4x150	900	1	250	4
MP-DM 5 R	4x185 - 4x240	900	1	250	4
MP-DM X'	-X-- -X--	- - -	- -/ -	1	- - - - -/ - -

* mufy z rozszerzeniem /5 mogą być stosowane do kabli 4 i 5 żyłowych

' w przypadku kabli o innej ilości żył i innym przekroju prosimy o podanie przekroju i ilości żył dla doboru mufy

Zestaw MP-DM zawiera:

- rurę termokurczliwą wewnętrzną 4 lub 5 szt.
- rurę termokurczliwą zewnętrzną 1 szt.
- instrukcję montażu
- opakowanie (worek foliowy)

mufy przełotowe przeznaczone są do łączenia i naprawy wszystkich kabli aluminiowych i miedzianych o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV ze złączkami śrubowymi; dla kabli ułożonych wewnątrz i na zewnątrz w ziemi lub w izolowanych kanałach

w skład mufy wchodzi złączki śrubowe oraz rury termokurczliwe z klejem termotopliwym

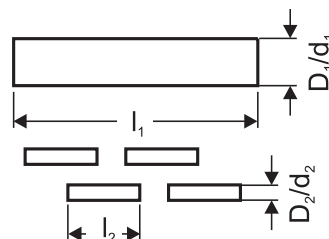
Materiał: usieciowany poliolefin pokryty wewnątrz równomierną warstwą termotopliwego kleju grubościenna (zewnętrzna do odtworzenia powłoki), pogrubiona (wewnętrzna do ochrony poszczególnych żył)

Złączki:

w mufach są stosowane złączki śrubowe o zakresie jak typ mufy do łączenia kabli aluminiowych jak i miedzianych

Właściwości:

- wysoki współczynnik obkurczania 3:1
- trwałość termiczna: - 55°C do +125°C
- min. temperatura obkurczania: +120°C
- wytrzymałość dielektryczna: 20 kV/mm
- dobra wytrzymałość na starzenie
- dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne
- wysoka odporność na ścieranie i chemikalia



Oznaczenie	Przekrój żyły kabli mm ²		Ilość złączek w zestawie	Rura zewnętrzna		Rura wewnętrzna	
	Cu	Al		Wymiary mm l ₁	Ilość rur w zestawie	Wymiary mm l ₂	Ilość rur w zestawie
MP-DM ZS 6-25	4-25	6-35	4	400	1	100	4
MP-DM ZS 6-25/5*	4-25	6-35	5	400	1	100	5
MP-DM ZS 16-50	16-50	16-50	4	450	1	125	4
MP-DM ZS 25-95	35-95	35-95	4	450	1	125	4
MP-DM ZS 25-150	35-95	35-150	4	600	1	150	4
MP-DM ZS 25-185	35-150	35-185	4	700	1	180	4
MP-DM ZS 120-240	120-185	120-240	4	900	1	250	4

* mufy z rozszerzeniem /5 mogą być stosowane do kabli 4 i 5 żyłowych

Zestaw MP-DMZS zawiera:

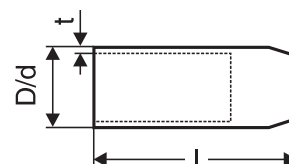
- rurę termokurczliwą wewnętrzną 4 lub 5 szt.
- rurę termokurczliwą zewnętrzną 1 szt.
- złączkę śrubową 4 lub 5 szt.
- instrukcję montażu
- opakowanie (worek foliowy)

kapturki do ochrony i izolacji zakończeń kabli

Materiał: usieciowany poliolefin pokryty wewnątrz warstwą termotopliwego kleju

Właściwości:

- wysoki współczynnik obkurczenia 3:1
- trwałość termiczna: - 55°C do + 100°C
- min. temperatura obkurczania: + 120°C
- max. temperatura obkurczania: + 200°C
- dobra wytrzymałość na starzenie
- dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne oraz UV
- wysoka odporność na ścieranie i chemikalia



Oznaczenie	Średnica przed/po obkurczeniu mm D/d	Dł. po obkurczeniu mm l	Gr. po obkurczeniu mm t	Zakres średnicy kabli mm
SKK 15/4,5	15,0/4,5	44,0	1,0	5-12
SKK 25/9	25,0/9,0	69,0	2,7	10-22
SKK 36/15	36,0/15,0	93,0	2,8	17-30
SKK 55/25	55,0/25,0	107,0	3,3	28-47
SKK 80/40	80,0/35,0	127,0	3,6	45-70
SKK 102/60	102,0/60,0	152,0	3,6	68-90
SKK 124/60	124,0/60,0	152,0	3,6	75-110
SKK 148/57	148,0/57,0	152,0	4,5	80-135

Uwagi:

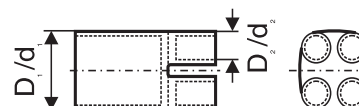
- wyroby o innych wymiarach na zapytanie

palczatki termokurczliwe do uszczelnienia rozwidleń kablowych

Materiał: usieciowany poliolefin pokryty wewnątrz warstwą termotopliwego kleju

Właściwości:

- wysoki współczynnik obkurczenia 3:1
- trwałość termiczna: - 55°C do + 100°C
- min. temperatura obkurczania: + 120°C
- max. temperatura obkurczania: + 200°C
- wytrzymałość dielektryczna: 12 kV/mm
- dobra wytrzymałość na starzenie
- dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne oraz UV
- wysoka odporność na ścieranie i chemikalia



Oznaczenie	Średnica główna przed/po obkurczeniu mm D_1/d_1	Średnica palca przed/po obkurczeniu mm D_2/d_2	Przekrój kabla mm^2	Ilość żył kabla
SKR 2 30/15	30,0/9,4	15,0/4,0	4-25	2
SKR 2 50/21	50,0/24,0	21,0/7,0	35-150	2
SKR 3 38/11	38,0/14,0	11,0/4,0	6-70	3
SKR 3 60/24	60,0/22,0	24,0/8,0	35-150	3
SKR 3 80/36	80,0/33,0	36,0/16,0	120-240	3
SKR 3 110/48	110,0/47,0	48,0/20,0	150-300	3
SKR 3 125/55	125,0/47,0	55,0/20,0	150-400	3
SKR 3 170/75	175,0/75,0	75,0/28,0		3
SKR 4 38/11	38,0/14,0	11,0/4,0	4-35	4
SKR 4 55/20	55,0/22,0	20,0/8,5	25-120	4
SKR 4 75/25	72,0/22,0	25,0/8,5	70-185	4
SKR 4 100/35	100,0/33,0	35,0/14,0	150-300	4
SKR 4 125/54	125,0/47,0	54,0/22,0	150-400	4
SKR 5 40/18	40,0/13,0	19,0/4,0	6-35	5
SKR 5 55/22	55,0/18,0	23,0/5,0	25-120	5
SKR 5 80/30	80,0/27,0	32,0/8,0	70-240	5
SKR 5 100/40	100,0/36,0	42,0/10,0	120-300	5

Uwagi:

- wyroby o innych wymiarach na zapytanie

platy termokurczliwe naprawcze zamykane kanałem ze stali służą do naprawy i ochrony izolacji kabli z tworzyw sztucznych

Materiał: płat termokurczliwy pokryty wewnątrz warstwą termotopliwego kleju oraz giętki kanał ze stali nierdzewnej

Właściwości:

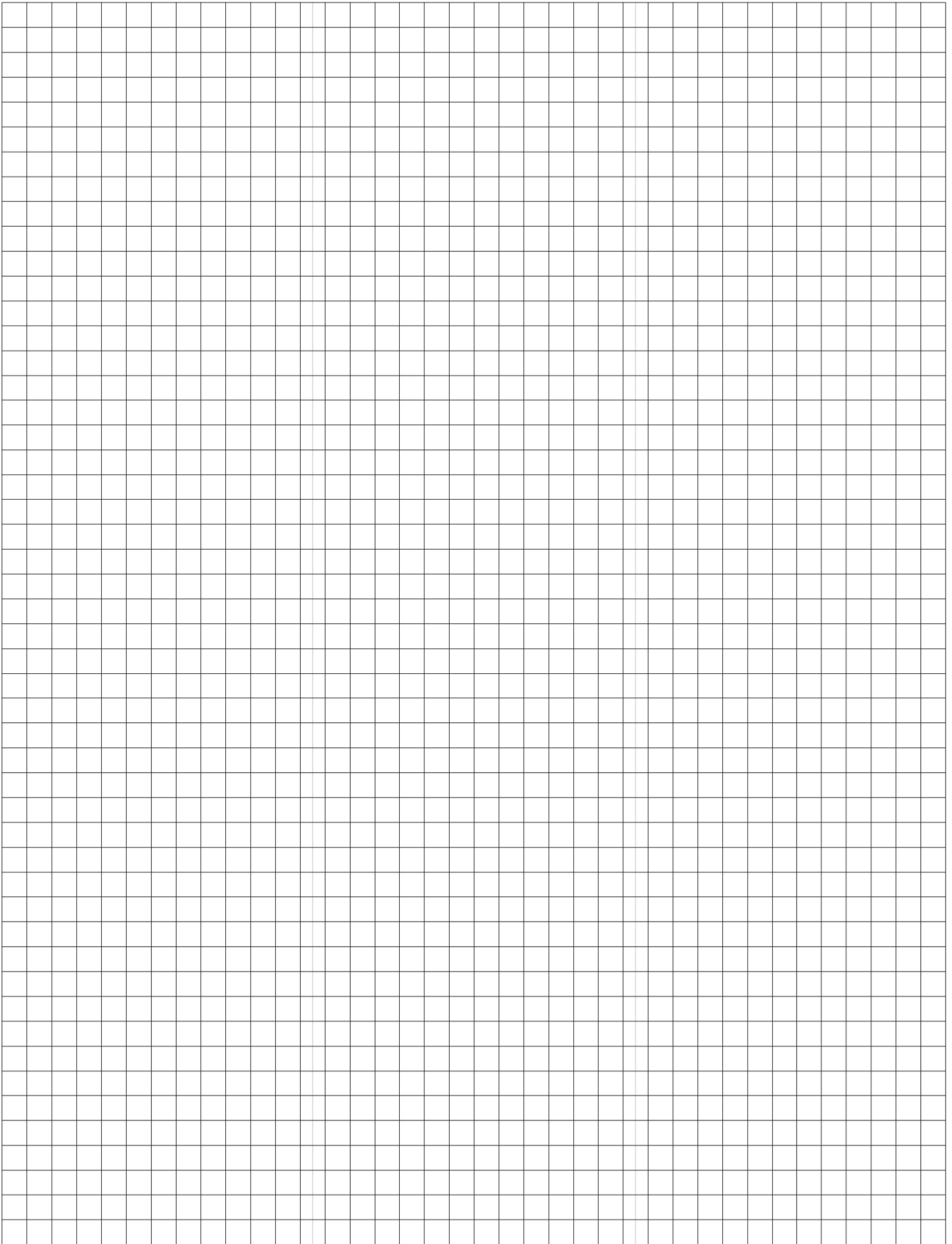
- wysoki współczynnik obkurczenia 4:1
- min. temperatura obkurczania: + 120°C
- max. temperatura obkurczania: + 200°C
- wytrzymałość dielektryczna: 12 kV/mm
- dobra wytrzymałość na starzenie
- dobra wytrzymałość na warunki atmosferyczne oraz UV
- wysoka odporność na ścieranie i chemikalia



Oznaczenie	Średnica przed/po obkurczeniu mm	Długość mm	Zakres średnicy kabl mm
SMO 43/8-500	43/8	500	10-30
SMO 75/15-500	75/15	500	20-50
SMO 93/25-500	93/25	500	30-75
SMO 137/34-500	137/34	500	50-110
SMO 43/8-1000	43/8	1000	10-30
SMO 75/15-1000	75/15	1000	20-45
SMO 93/25-1000	93/25	1000	30-75
SMO 137/34-1000	137/34	1000	50-110
SMO 185/55-1000	185/55	1000	70-130
SMO 210/60-1000	210/60	1000	90-150

Uwagi:

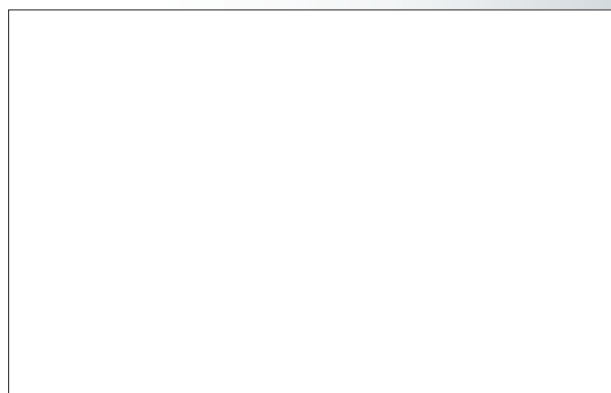
- wyroby o innych wymiarach na zapytanie



GPH
a Nexans company



Nasz dystrybutor:



GPH Sp. z o.o.

ul. Wiejska 18 • 47-400 Racibórz

Tel.: (032) 418 23 49 • Fax: (032) 418 22 48 • GSM: 606 366 200

e-mail: info@gph.pl • <http://www.gph.pl>