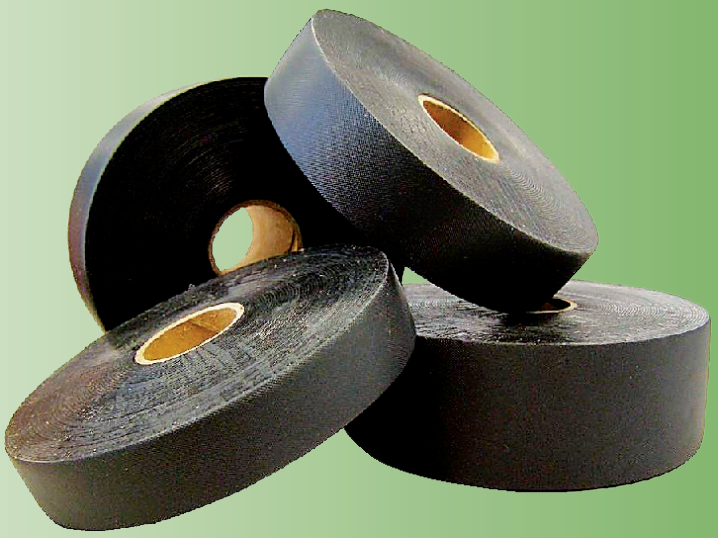
V.2. Materiały elektroizolacyjne



ERFLEX Taśmy elektroizolacyjne standardowe typu TO

Napięcie przebicia 6 kV
Temperatura pracy -5 ÷ +80 °C

Taśmy z PCV z klejem kauczukowym. Taśma ogólnego przeznaczenia do odtwarzania izolacji elektrycznej przewodów, wiązkowania przewodów, itp. do 1 kV. Taśma odporna na działanie wilgoci, substancji chemicznych jak oleje, kwasy, zasady. Taśmy przechowywać max. 1 rok.



Typ	Art. nr	Szerokość [mm]	Grubość ścianki [mm]	Kolor	m	szt
TO 15/10	E05ME-0201010XXXX	15,0	0,15		10,0	10
TO 19/20	E05ME-0201010XXXX	19,0	0,15		20,0	10
TO 50/20	E05ME-0201010XXXX	50,0	0,15		20,0	10

Sposób zamawiania:

TO ☐ / ☐ ☐

Kolor
GY 10 x szary
BL 10 x niebieski
GR 10 x zielony
YL 10 x żółty
YL-GR 10 x żółto-zielony
WT 10 x biały
RD 10 x czerwony
BK 10 x czarny
VC różne kolory (**GYx2, BL, GR, YL, YL-GRx2, WT, RD, BK**)

10 ÷ 20 - Długość

15 ÷ 50 - Szerokość

Taśmy samospajalne TSW

Materiał taśma na bazie EPR (kauczuk etylenowo-propylenowy)
Temperatura pracy -40 ÷ +90 °C, krótkotrwale do +120 °C
Wytrzymałość na przebicie 30 kV/mm
Zastosowanie Do odtwarzania izolacji dla kabli NN i SN w izolacjach PE, XLPE i PCW, izolowania szyn zbiorczych. Może stanowić ochronę antykorozyjną konstrukcji stalowych (np. słupów).

Taśma samospajalna posiada doskonałe właściwości elektryczne. Odporna na starzenie, promieniowanie UV, wpływy atmosferyczne i ozon. Zapewnia wodoszczelność. Taśma bez kleju – łatwa do usunięcia z izolowanej powierzchni (nie zostawia śladów).
Przed nawijaniem należy oddzielić separator z tkaniny od taśmy właściwej, a następnie, rozciągając do 200% normalnej długości, owinąć ciasno taśmę wokół kabla/rury z zakładką ½ szerokości taśmy.



Typ	Art. nr	Szerokość [mm]	Grubość nośnika [mm]	Kolor	m	[kg]	szt
TSW23-19/9	E05ME-02030700101	19	0,76	●	9	0,18	1
TSW23-25/9	E05ME-02030700201	25	0,76	●	9	0,24	1

Koszulki elektroizolacyjne typy OSKS

Włókno szklane impregnowane kauczukiem silikonowym

Temperatura pracy -40 ÷ +180 °C
Palność samogasnące
Oporność min 108 Ω
Zastosowanie Izolacja przewodów i kabli NN, pracujących w podwyższonych temperaturach.
Napięcie znamionowe [V] ≥ 3 kV

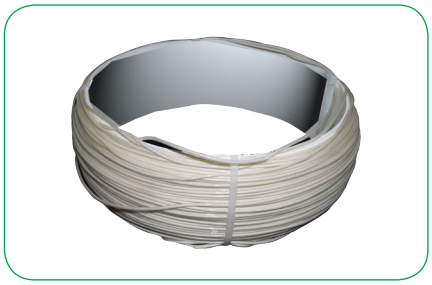


Typ	Art. nr	Grubość ścianki [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	m	[kg]	szt
OSKS-1	E05ME-03010200101	0,5 (± 0,15 toler.)	1 (+ 0,4 toler.)	100	0,55	1
OSKS-1,5	E05ME-03010200201	0,5 (± 0,15 toler.)	1,5 (+ 0,4 toler.)	100	0,65	1
OSKS-2	E05ME-03010200301	0,5 (± 0,15 toler.)	2 (+ 0,4 toler.)	100	0,80	1
OSKS-2,5	E05ME-03010200401	0,5 (± 0,15 toler.)	2,5 (+ 0,4 toler.)	100	1,00	1
OSKS-3	E05ME-03010200501	0,5 (± 0,15 toler.)	3 (+ 0,5 toler.)	100	1,10	1
OSKS-3,5	E05ME-03010200601	0,5 (± 0,15 toler.)	3,5 (+ 0,5 toler.)	100	1,15	1
OSKS-4	E05ME-03010200701	0,5 (± 0,15 toler.)	4,0 (+ 0,5 toler.)	100	1,50	1
OSKS-4,5	E05ME-03010200801	0,5 (± 0,15 toler.)	4,5 (+ 0,5 toler.)	100	1,90	1
OSKS-5	E05ME-03010200901	0,5 (± 0,15 toler.)	5,0 (+ 0,5 toler.)	100	2,25	1
OSKS-6	E05ME-03010201001	0,5 (± 0,15 toler.)	6,0 (+ 0,5 toler.)	50	1,40	1
OSKS-7	E05ME-03010201101	0,5 (± 0,15 toler.)	7,0 (+ 0,5 toler.)	50	1,75	1
OSKS-8	E05ME-03010201201	0,7 (± 0,20 toler.)	8,0 (+ 0,6 toler.)	50	2,15	1
OSKS-9	E05ME-03010201301	0,7 (± 0,20 toler.)	9,0 (+ 0,6 toler.)	50	2,60	1
OSKS-10	E05ME-03010201401	0,7 (± 0,20 toler.)	10,0 (+ 0,6 toler.)	50	3,05	1
OSKS-12	E05ME-03010201501	0,7 (± 0,20 toler.)	12,0 (+ 0,6 toler.)	30	2,35	1
OSKS-14	E05ME-03010201601	0,7 (± 0,30 toler.)	14,0 (+ 0,6 toler.)	30	2,45	1
OSKS-16	E05ME-03010201701	0,7 (± 0,30 toler.)	16,0 (+ 0,6 toler.)	20	2,50	1

Koszulki elektroizolacyjne typu OSKS/1

Włókno szklane, impregnowane kauczukiem silikonowym

Temperatura pracy -40 ÷ +180 °C
Palność samogasnące
Zastosowanie Izolacja przewodów i kabli NN, pracujących w podwyższonych temperaturach.
Napięcie znamionowe [V] 1 kV
Normy PN-EN 6084-1; PN-EN 6084-3-402



Typ	Art. nr	Grubość ścianki [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	m	szt
OSKS/1-1	E05ME-03010300101	0,40	1,0	100	1
OSKS/1-1,5	E05ME-03010300201	0,40	1,5	100	1
OSKS/1-2	E05ME-03010300301	0,40	2,0	100	1
OSKS/1-2,5	E05ME-03010300401	0,40	2,5	100	1
OSKS/1-3	E05ME-03010300501	0,40	3,0	100	1
OSKS/1-3,5	E05ME-03010300601	0,40	3,5	100	1
OSKS/1-4	E05ME-03010300701	0,40	4,0	100	1
OSKS/1-5	E05ME-03010300801	0,50	5,0	100	1
OSKS/1-6	E05ME-03010300901	0,50	6,0	100	1
OSKS/1-7	E05ME-03010301001	0,50	7,0	50	1
OSKS/1-8	E05ME-03010301101	0,60	8,0	50	1
OSKS/1-9	E05ME-03010301201	0,60	9,0	50	1
OSKS/1-10	E05ME-03010301301	0,60	10,0	50	1
OSKS/1-12	E05ME-03010301401	0,65	12,0	30	1
OSKS/1-14	E05ME-03010301501	0,65	14,0	30	1
OSKS/1-16	E05ME-03010301601	0,75	16,0	30	1
OSKS/1-18	E05ME-03010301701	0,75	18,0	30	1
OSKS/1-20	E05ME-03010301801	0,85	20,0	30	1
OSKS/1-22	E05ME-03010301901	0,85	22,0	30	1
OSKS/1-25	E05ME-03010302001	0,85	25,0	30	1

Koszulki elektroizolacyjne szklane typy OSPU

Włókno szklane impregnowane elastomerem poliuretanowym

Temperatura pracy -25 ÷ +155 °C
Palność samogasnące
Oporność min 108 Ω
Zastosowanie Izolacja przewodów i kabli NN, pracujących w podwyższonych temperaturach.
Napięcie znamionowe [V] ≥ 3 kV



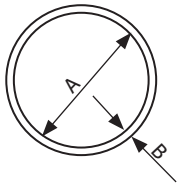
Typ	Art. nr	Grubość ścianki [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	m	szt
OSPU-0,5	E05ME-03010100101	0,5 (± 0,15 toler.)	0,5 (+ 0,3 toler.)	100	1
OSPU-1	E05ME-03010100201	0,5 (± 0,15 toler.)	1,0 (+ 0,4 toler.)	100	1
OSPU-1,5	E05ME-03010100301	0,5 (± 0,15 toler.)	1,5 (+ 0,4 toler.)	100	1
OSPU-2	E05ME-03010100401	0,5 (± 0,15 toler.)	2,0 (+ 0,4 toler.)	100	1
OSPU-2,5	E05ME-03010100501	0,5 (± 0,15 toler.)	2,5 (+ 0,4 toler.)	100	1
OSPU-3	E05ME-03010100601	0,5 (± 0,15 toler.)	3,0 (+ 0,5 toler.)	100	1
OSPU-3,5	E05ME-03010100701	0,5 (± 0,15 toler.)	3,5 (+ 0,5 toler.)	100	1
OSPU-4	E05ME-03010100801	0,5 (± 0,15 toler.)	4,0 (+ 0,5 toler.)	100	1
OSPU-4,5	E05ME-03010100901	0,5 (± 0,15 toler.)	4,5 (+ 0,5 toler.)	100	1
OSPU-5	E05ME-03010101001	0,5 (± 0,15 toler.)	5,0 (+ 0,5 toler.)	100	1
OSPU-6	E05ME-03010101101	0,5 (± 0,15 toler.)	6,0 (+ 0,5 toler.)	50	1
OSPU-7	E05ME-03010101201	0,7 (± 0,20 toler.)	7,0 (+ 0,5 toler.)	50	1
OSPU-8	E05ME-03010101301	0,7 (± 0,20 toler.)	8,0 (+ 0,6 toler.)	50	1
OSPU-9	E05ME-03010101401	0,7 (± 0,20 toler.)	9,0 (+ 0,6 toler.)	50	1
OSPU-10	E05ME-03010101521	0,7 (± 0,20 toler.)	10,0 (+ 0,6 toler.)	30	1
OSPU-12	E05ME-03010101601	0,7 (± 0,30 toler.)	12,0 (+ 0,6 toler.)	30	1
OSPU-14	E05ME-03010101751	0,7 (± 0,30 toler.)	14,0 (+ 1 toler.)	20	1

Koszulki (węże) elektroizolacyjne z PCV - kolory podstawowe

Materiał PCV plastyfikowany
Napięcie przebicia nie mniejsze niż 10 kV/mm
Temperatura pracy -40 ÷ +70 °C
Kolor wg tabeli poniżej

Koszulki izolacyjne służą do izolowania przewodów elektrycznych.





Typ	Art. nr	Grubość ścianki [mm] B	Średnica wewnętrzna [mm] A	Kolor	[kg]	m
PCV 1 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5	1	⊗○●	0,6	200
PCV 1,5 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5	1,5	⊗○●	0,8	200
PCV 2 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5	2	⊗○●	1	200
PCV 2,5 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	2,5	⊗○●	1,2 | 2,4	200
PCV 3 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	3	⊗○●	1,4 | 3,1	200
PCV 3,5 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	3,5	⊗○●	1,6 | 3,5	200
PCV 4 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	4	⊗○●	1,8 | 3,9 | 4,3	200
PCV 5 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	5	⊗○●	2,2 | 4,7 | 7,7	200
PCV 6 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	6	⊗○●	2,6 | 5,5 | 8,8	200
PCV 7 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	7	⊗○●	2,9 | 6,3 | 10,0	200
PCV 8 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	8	⊗○●	3,3 | 7,1 | 11,2	200
PCV 9 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	9	⊗○●	3,7 | 7,9 | 12,4	200
PCV 10 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	10	⊗○●	2,1 | 4,3 | 6,8	100
PCV 12 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	12	⊗○●	2,5 | 5,1 | 7,9	100
PCV 14 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	14	⊗○●	2,8 | 5,9 | 9,1	100
PCV 15 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	15	⊗○●	1,8 | 3,8 | 5,8	60
PCV 16 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	16	⊗●	1,9 | 4,0 | 6,2	60
PCV 17 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	17	○●	2,1 | 4,2 | 6,5	60
PCV 18 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	18	○●	2,2 / 4,5 | 6,9	60
PCV 19 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	19	⊗○●	2,4 | 4,7 | 7,2	60
PCV 20 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	20	⊗○●	2,4 | 4,9 | 7,6	60
PCV 21 x ...	E05ME-03020xxxxxx	1	21	⊗○●	5	60
PCV 22 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	22	⊗○●	2,6 | 5,4 | 8,3	60
PCV 23 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	23	○●	2,7 | 5,7	60
PCV 24 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	24	⊗○●	2,9 | 5,9	60
PCV 25 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	25	⊗○●	3,0 | 6,1	60
PCV 26 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	26	⊗○●	3,1 | 6,4	60
PCV 28 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	28	⊗○●	3,4 | 6,8	60
PCV 30 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5 | 2	30	⊗○●	3,6 | 7,3 | 11,1 | 15,1	60
PCV 32 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5 | 2	32	⊗○●	3,8 | 7,8 | 11,8 | 16,0	60
PCV 34 x ...	E05ME-03020xxxxxx	1	34	⊗○●	8,2 | 12,5 | 16,9	60
PCV 35 x ...	E05ME-03020xxxxxx	1 | 1,5 | 2	35	⊗○●	8,5 | 12,9 | 17,4	60
PCV 36 x ...	E05ME-03020xxxxxx	,0,5 | 1	36	⊗○●	4,3 | 8,7	60
PCV 40 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5 | 2	40	⊗○●	4,8 | 9,7 | 14,7 | 19,8	60
PCV 45 x ...	E05ME-03020xxxxxx	1 | 1,5	45	⊗○●	10,8 | 16,4	60
PCV 48 x ...	E05ME-03020xxxxxx	1	48	⊗○●	11,5	60
PCV 50 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5 | 2	50	⊗○●	5,9 | 12,0 | 18,2 | 24,5	60

Sposób zamawiania:

PCV ☐ **x** ☐ ☐

Kolor na zamówienie
BK czarny
WT biały
CL bezbarwny

0,5 ÷ 2 - Grubość ścianki

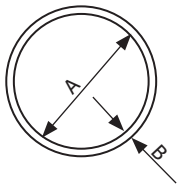
1 ÷ 50 - Średnica wewnętrzna

Koszulki (węże) elektroizolacyjne z PCV - kolory dodatkowe

Materiał PCV plastyfikowany
Napięcie przebicia nie mniejsze niż 10 kV/mm
Temperatura pracy -40 ÷ +70 °C
Kolor wg tabeli poniżej

Koszulki izolacyjne służą do izolowania przewodów elektrycznych.





Typ	Art. nr	Grubość ścianki [mm] B	Średnica wewnętrzna [mm] A	Kolor	[kg]	m
PCV 1 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5	1		0,6	200
PCV 1,5 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5	1,5		0,8	200
PCV 2 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5	2		1	200
PCV 2,5 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	2,5		1,2 | 2,4	200
PCV 4 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	4		1,4 | 3,1	200
PCV 3 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	3		1,6 | 3,5	200
PCV 5 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	5		2,2 | 4,7 | 7,7	200
PCV 6 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	6		2,6 | 5,5 | 8,8	200
PCV 7 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	7		2,9 | 6,3 | 10,0	200
PCV 8 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	8		3,3 | 7,1 | 11,2	200
PCV 10 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	10		2,1 | 4,3 | 6,8	100
PCV 12 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	12		2,5 | 5,1 | 7,9	100
PCV 15 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	15		1,8 | 3,8 | 5,8	60
PCV 16 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	16		1,9 | 4,0 | 6,2	60
PCV 18 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	18		2,2 / 4,5 | 6,9	60
PCV 20 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	20		2,4 | 4,9 | 7,6	60
PCV 22 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5	22		2,6 | 5,4 | 8,3	60
PCV 24 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1	24		2,9 | 5,9	60
PCV 30 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5 | 2	30		3,6 | 7,3 | 11,1 | 15,1	60
PCV 35 x ...	E05ME-03020xxxxxx	1 | 1,5 | 2	35		8,5 | 12,9 | 17,4	60
PCV 40 x ...	E05ME-03020xxxxxx	0,5 | 1 | 1,5 | 2	40		4,8 | 9,7 | 14,7 | 19,8	60
PCV 45 x ...	E05ME-03020xxxxxx	1 | 1,5	45		10,8 | 16,4	60

Sposób zamawiania:

PCV ☐ **x** ☐ ☐

Kolor
RD czerwony
BL niebieski
YL żółty
GR zielony
VL fioletowy
OR pomarańczowy

0,3 ÷ 2 - Grubość ścianki

1 ÷ 45 - Średnica wewnętrzna