

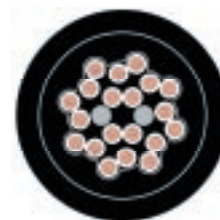


PROTOMONT(MSR) 2YSLGCGOEU

Górnice przewody giętkie,
sygnalizacyjno-sterownicze



	Nazwa	PROTOMONT MSR
	Oznaczenie	2YSLGCGOEU
	Normy/ Dopuszczenia	wg DIN VDE 0250, cz. 812, Certyfikat GOST-R oraz dopuszczenie Rosgortechnadzor - Rosja Dopuszczenie Promatomnadzor - Białoruś
	Zastosowanie (wg DIN VDE 0298, cz. 3)	Do stosowania w obwodach sterowania i sygnalizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych użytkowanych w zakładach górniczych. Mogą być stosowane w ciężkich warunkach pracy, występujących np. w odkrywkowych zakładach górniczych, jako wyposażenie maszyn urabiających, przenośników taśmowych i innych maszyn górniczych. Przewody mogą być eksploatowane jako przewody giętkie przy swobodnym ruchu oraz do układania na stałe; zarówno w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych jak również na zewnątrz
Parametry elektryczne	Napięcie znamionowe	U _o /U=250V/250V
	Max. dopuszczalne napięcie przemienne	U _o /U=350 V (peak value)
	Max. dopuszczalne napięcie stałe	U _o /U=350 V (peak value)
	Napięcie probiercze	1.5 kV
	Obciążalność prądowa	wg DIN VDE 0298, cz. 4
Parametry termiczne	Temperatura otoczenia	
	- Przewód ruchomy	-25°C do +60°C
	- Przewód ułożony na stałe	-40°C do +60°C
	Max. temperatura na żyłę roboczej	60°C
	Max. dopuszczalna temperatura na żyłę przy zwarcu	150°C
Parametry mechaniczne	Max. dopuszczalne obciążenie rozciągające	do 15 N/mm ²
	Max. dopuszczalne obciążenie skręcające	+/- 25°/m
	Min. promienie gięcia	wg DIN VDE 0298, cz. 3
Parametry chemiczne	Olejoodporność	wg DIN VDE 0473, cz. 811-2-1, Para. 10, EN 60811-2-1-, IEC 60811-2-1
	Trudnopalność	wg VDE 0482, cz. 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
	Odporność na warunki atmosferyczne	Nieograniczone zastosowanie, wewnątrz jak i na zewnątrz, odporność na ozon oraz wilgoć



Nazwa	PROTOMONT MSR
Żyła robocza (wg DIN VDE 0295)	Giętka żyła miedziana klasy 5
Izolacja (wg DIN VDE 0207, cz. 20)	Izolacja żyły z polietylenu termoplastycznego (PE), mieszanka typu: 2YI1
Oznaczenie żył	Kolor czarny z cechowaniem w postaci nadruku białymi cyframi
Ośrodek	Ośrodek ze skrętek parowych, obwój ośrodka z włókniny niehigroskopijnej
Powłoka wewnętrzna (wg DIN VDE 0207, cz. 21)	Specjalna mieszanka na bazie gumy chloroprenowej, mieszanka typu: EM2
Ekran	Ekran ogólny w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych umieszczony pomiędzy powłoką wewnętrzną a oponą zewnętrzną
Opona zewnętrzna (wg DIN VDE 0207, cz. 21)	Specjalna mieszanka na bazie gumy chloroprenowej, mieszanka typu: EM2
Oznaczenie	PROTOMONT MSR 2YSL... (liczba żył) x (przekrój) (napięcie znamionowe)

Ilość żył oraz prze- kroje żył robo- czych i ochronnej [mm ²]	Numer zamówie- niowy	Liczba mie- dziowa dla 1000 m	Średni- ca żyły (wyty- czna) wartość max. [mm]	Całko- wita średnica przewo- du (wyty- czna) wartość min. [mm]	Całko- wita średnica przewo- du (wyty- czna) wartość max. [mm]	Rezys- tan- cja żyły przy 20 °C [Ohm/ km]	Obciąż- zal- ność prądo- wa przy 30° C [A]	Pojem- ność robocza przy 800 Hz wartość max. [nF/km]	Tłumi- en- ność wartość max. 800Hz [dB/km]	Tłumi- en- ność wartość max. 1000Hz [dB/km]	Rezys- tan- cja zwrotna ekranu wartość max. przy 30 MHz [Ohm/ km]	Masa [kg/km]	Dopusz- czalna siła rozciąg- ająca [N]
---	----------------------------	--	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---------------------	---

2YSLGCGOEU

2 x 2 x 1	5DM4 995	142	1,5	11,0	13,0	19,5	12	65	1	3(+0,5)	-	245	60
5 x 2 x 1	5DM4 996	238	1,5	16,5	18,1	19,5	8,5	65	1	3(+0,5)	-	420	150
10 x 2 x 1	5DM4 997	353	1,5	20,5	22,2	19,5	6,5	65	1	3(+0,5)	-	660	300
20 x 2 x 1	5DM4 998	576	1,5	25,1	28,1	19,5	5	65	1	3(+0,5)	-	1030	600