

H01N2-D 100/100 V

Norma: PN-EN 50525-2-81

– Przewody spawalnicze w powłoce gumowej z żyłami giętkimi

Konstrukcja

Żyły	Z gołych lub ocynowanych drutów miedzianych , wielodrutowe giętkie
Separator	Papier lub taśma estrofolowa na żyłę
Powłoka	Mieszanka gumowa nierozprzestrzeniająca płomienia i olejoodporna typ EM5
Barwa powłoki	Oczarna, inne kolory możliwe do uzgodnienia

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu	+85°C		
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-20°C		
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+250°C		
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN 60332-1-2		
Napięcie probiercze badania 50Hz	1000 V		
Objaśnienie symboliki literowej	H01N2-D – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 100/100 V (01), o powłoce z syntetycznej mieszanki termoutwardzalnej(N2), z żyłami o normalnej giętkości (D)		
Minimalny promień gięcia	Średnica zewnętrzna przewodu D (mm)		
	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Podłączony do urządzenia przenośnego lub ruchomego. Przewód nie obciążony mechanicznie	4 D	5 D	6 D
Przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym	6 D	6 D	8 D

Zastosowanie

Do łączenia aparatów spawalniczych z uchwytem elektrody i spawaniem przedmiotem, w otoczeniu suchym i wilgotnym, wewnątrz i na zewnątrz, w warsztatach rzemieślniczych lub rolnych, stoczniach, placach budów.

Standardowe opakowanie

W krążkach po 50 m lub 100 m oraz na bębnach po 500 m lub 1000 m.
Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań.



Parametry

Przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyłce	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnątrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
10	0,21	2,0	8,1	141	1,91
16	0,21	2,0	9,2	201	1,21
25	0,21	2,0	10,4	287	0,780
35	0,21	2,0	11,8	386	0,554
50	0,21	2,2	13,6	538	0,386
70	0,21	2,4	15,7	743	0,272
95	0,21	2,6	17,5	953	0,206
120	0,51	2,8	19,8	1217	0,161
150	0,51	3,0	21,8	1496	0,129
185	0,51	3,2	24,4	1816	0,106
240	0,51	3,4	26,5	2345	0,0801

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.