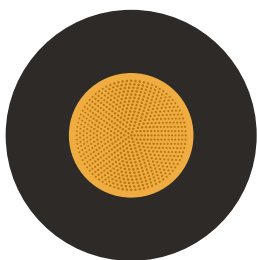




P.M. WIRE HP PUR

Cavi unipolari di potenza, resistenti all'olio,
approvati UL-CSA, per posa mobile max 600 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	6.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	600 m/min
Accelerazione massima	60 m/s ²
Flessioni	≥ 10 mln
Conduttore	Rame rosso extraflessibile Classe 6
Isolamento	XL-PE
Riunitura	Livelli separati con nastro non-tessuto
Guaina	PUR colore: nero RAL 9005
Temperatura di esercizio	-40°C +90°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C +90°C
Tensione di lavoro	1000 V (UL/CSA) Uo/U 0.6/1.0 kV (IEC)
Rigidità dielettrica	4.0 kV x 5 min. conforme a EN 50395 Cl. 10.3
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ x km @ 20°C conforme a EN 50395 Cl. 8.1
Torsione	± 30°C/1000 mm
Temperatura TCC	250°C (≤ 1s)

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2
UL 1581



Resistenza alla fiamma
UL VW-1
IEC 60332-1-2
FT1



Tossicità
Non alogeno
EN 50267-2-1



Omologazione UL-CSA
90°C - 1000 V
UL-AWM Style 11773
CSA AWM I/II A/B



Non igroscopicità
IEC 60811-402



Resistenza all'abrasione
ASTM D 4060



Resistenza agli agenti atmosferici
Freddo: EN 60811-1-4
Ozono: EN 50396 Art 8.1.3
UV: HD605 Part. 2.4.20
Microbi: VDE 0282/10
Fanghi: NEK 606



EMC
IEC 61800-3-4-5



Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
10 AWG			
ORPMPUR01/6,0NE	1x6	6.7	58
8 AWG			
ORPMPUR01/10NE	1x10	7.7	96
6 AWG			
ORPMPUR01/16NE	1x16	9.3	154
4 AWG			
ORPMPUR01/25NE	1x25	11.1	240
2 AWG			
ORPMPUR01/35NE	1x35	12.9	336
1 AWG			
ORPMPUR01/50NE	1x50	15.3	480
2/0 AWG			
ORPMPUR01/70NE	1x70	17.3	672
3/0 AWG			
ORPMPUR01/95NE	1x95	19.2	912
4/0 AWG			
ORPMPUR01/120NE	1x120	21.2	1152
250 Kcmils			
ORPMPUR01/150NE	1x150	23.7	1440
350 Kcmils			
ORPMPUR01/185NE	1x185	26.3	1776
450 Kcmils			
ORPMPUR01/240NE	1x240	27.4	2304
550 Kcmils			
ORPMPUR01/300NE	1x300	34.2	2880

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
10 AWG			
ORPMPUR01/6,0GV	1x6	6.7	58
8 AWG			
ORPMPUR01/10GV	1x10	7.7	96
6 AWG			
ORPMPUR01/16GV	1x16	9.3	154
4 AWG			
ORPMPUR01/25GV	1x25	11.1	240
2 AWG			
ORPMPUR01/35GV	1x35	12.9	336
1 AWG			
ORPMPUR01/50GV	1x50	15.3	480
2/0 AWG			
ORPMPUR01/70GV	1x70	17.3	672
3/0 AWG			
ORPMPUR01/95GV	1x95	19.2	912
4/0 AWG			
ORPMPUR01/120GV	1x120	21.2	1152
250 Kcmils			
ORPMPUR01/150GV	1x150	23.7	1440
350 Kcmils			
ORPMPUR01/185GV	1x185	26.3	1776
450 Kcmils			
ORPMPUR01/240GV	1x240	27.4	2304
550 Kcmils			
ORPMPUR01/300GV	1x300	34.2	2880