



P.M. UL WIRE DP - PVC

Cavi unipolari di potenza, resistenti all'olio,
approvati UL-CSA, per posa mobile max 240 m/min



THHW/TFF <I>HAR</I>



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	7.5 x diametro cavo
Velocità di traslazione	240 m/min
Accelerazione massima	20 m/s ²
Flessioni	≥ 5 mln
Conduttore	Rame rosso extraflessibile Classe 6
Guaina	PVC conforme a UL-CSA standard colore: nero RAL 9005
Temperatura di esercizio	+5°C +90°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C +90°C
Tensione di lavoro	600 V (UL) 450/750 V (HAR)
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
Conformità	HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION NEC (Classe I Div. 2 - Classe II Div. 2) conforme a art. 501 e 502 NFPA 70
Temperatura TCC	160°C (≤ 1s)

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
UL OIL Res. I



Non propagazione incendio
IEC 60332-3 C
FT4/IEEE



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



Omologazione UL-CSA
UL-CSA 90° - 600 V
Style 1015



Resistenza all'acqua
UL WET Approval 75°C

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
10 AWG			
ORPM006NE-MC	1x6	4.8	58
8 AWG			
ORPM010NE-MC	1x10	6.6	96
6 AWG			
ORPM016NE-MC	1x16	8.3	154
4 AWG			
ORPM025NE-MC	1x25	9.8	240
2 AWG			
ORPM035NE-MC	1x35	11.0	336
1/0 AWG			
ORPM050NE-MC	1x50	13.8	480
2/0 AWG			
ORPM070NE-MC	1x70	15.9	672
3/0 AWG			
ORPM095NE-MC	1x95	17.4	912
4/0 AWG			
ORPM120NE-MC	1x120	18.5	1152
250 Kcmils			
ORPM150NE-MC	1x150	20.8	1440
350 Kcmils			
ORPM185NE-MC	1x185	22.6	1776
450 Kcmils			
ORPM240NE-MC	1x240	27.4	2304
550 Kcmils			
ORPM300NE-MC	1x300	29.7	2880

N.B. Completare il codice articolo inserendo la variante colore, esempio: ORPM006NE = cavo con guaina nera

* NE = guaina nera

* GV = guaina giallo/verde