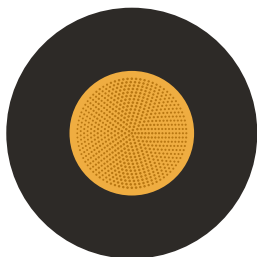


MOTION UL WIRE BP

BASIC PERFORMANCE - PVC - THHW - TFF MTW - UL - HAR

Cavi unipolari di potenza, resistenti all'olio, UL-CSA,
per posa mobile max 180 m/min



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	12 x diametro cavo
Velocità di traslazione	180 m/min
Accelerazione massima	2.0 m/s ²
Flessioni	200.000
Conduttore	Flessibile in rame rosso Classe 5
Isolamento	PVC
Tensione di lavoro	600 V - UL 450/750 V - HAR
Rigidità dielettrica	4 kV x 5 min. conforme a EN 50395 Cl. 10.3
Resistenza di isolamento	≥ 1.0 GΩ x km @ 20°C conforme a EN 50395 Cl. 8.1
Temperatura di stoccaggio	-25°C +90°C
Temperatura di esercizio	+5°C +90°C

APPLICAZIONI

Alimentazione o segnali
Macchine utensili
Macchine lavorazione legno
Macchine lavorazione marmo
HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION
NEC (Classe I Div. 2 - Classe II Div. 2)
conforme a art. 501 e 502 NFPA 70

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
UL OIL Res. I
EN 50363-4-1



Non propagazione incendio
IEC 60332-3C
IEC 60332-3-24
CSA FT4/IEEE 1202



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



Omologazione UL-CSA
UL 600 V
HAR 450/750 V
Style 1015



Resistenza all'acqua
UL WET Approval 75°C



EMC
IEC 61800-3-4-5

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
16 AWG			
ORTY-U001,5*	1x1.5	3.2	14
14 AWG			
ORTY-U002,5*	1x2.5	3.6	24
12 AWG			
ORTY-U004*	1x4	4.3	38
10 AWG			
ORTY-U006*	1x6	4.8	58
8 AWG			
ORTY-U010*	1x10	6.6	96
6 AWG			
ORTY-U016*	1x16	8.3	154
4 AWG			
ORTY-U025*	1x25	9.8	240
2 AWG			
ORTY-U035*	1x35	11.0	336
1/0 AWG			
ORTY-U050*	1x50	13.8	480
2/0 AWG			
ORTY-U070*	1x70	15.9	672
3/0 AWG			
ORTY-U095*	1x95	17.4	912
4/0 AWG			
ORTY-U120*	1x120	18.5	1152
250 Kcmils			
ORTY-U150*	1x150	20.8	1440
350 Kcmils			
ORTY-U185*	1x185	22.6	1776
450 Kcmils			
ORTY-U240*	1x240	27.4	2304
550 Kcmils			
ORTY-U300*	1x300	29.9	2880

N.B. Completare il codice articolo inserendo la variante colore, esempio: ORTY-U001,5NE = cavo con guaina nera

* NE = guaina nera

* RO = guaina rossa

* GV = guaina giallo/verde

* BL = guaina blu

* VE = guaina verde