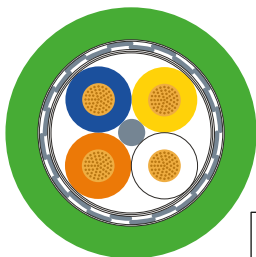


CAVO PROFINET BUS CAT. 5E HP - PUR

Cavi per collegamento,
per posa mobile max 600 m/min



Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
OMDS17/042-MC	1x(4xAWG 22/7)	6.5	33



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
Isolamento	Polietilene
Distinzione	Bianco - arancio - blu - giallo
Schermo	Nastro alluminio/poliestere Treccia in rame stagnato copertura ≥ 85%
Guaina	PUR colore: verde RAL 6018
Temperatura di esercizio	-40°C +80°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C +80°C
Tensione di lavoro	1000 V
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ x km @ 20°C conforme a EN 50395 Cl. 8.1
Rigidità dielettrica	4.0 kV x 5 min. conforme a EN 50395 Cl. 10.3
Resistenza elettrica	55 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω
Capacità nominale	51 nF/km
Attenuazione	AWG 22: 1 MHz ≤ 2.1 dB/100 m 4 MHz ≤ 4.1 dB/100 m 10 MHz ≤ 6.5 dB/100 m 16 MHz ≤ 8.3 dB/100 m 20 MHz ≤ 9.3 dB/100 m 31.5 MHz ≤ 11.7 dB/100 m 62.5 MHz ≤ 17.0 dB/100 m 100 MHz ≤ 22.0 dB/100 m

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-4-1



Resistenza alla fiamma
UL-CSA FT2



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Omologazione UL-CSA
Style 21223
80°C - 1000 V
AWM I/II A/B
UL 444 CMX 75°C - 300 V



EMC
IEC 61800-3-4-5