



CAVO BUS INDUSTRIAL ETHERNET CAT. 7 BP - PVC

Cavi per collegamento Ethernet S-FTP Cat. 7,
per posa mobile max 180 m/min



Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
TY0072-MC	(4x2x26/7 AWG) verde	6.3	48



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	12 x diametro cavo
Velocità di traslazione	180 m/min
Accelerazione massima	2 m/s ²
Flessioni	200.000
Conduttore	Rame rosso flessibile
Isolamento	Foam skin polietilene
Distinzione	1°: bianco-blu - 2°: bianco-arancio - 3°: bianco-verde - 4°: bianco-marrone
Schermo	Nastro alluminio/poliestere (singole coppie) Treccia in rame stagnato copertura ≥ 65% (totale)
Guaina	PVC colore: verde RAL 6016
Temperatura di esercizio	+5°C +80°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C +80°C
Tensione di lavoro	300 V
Resistenza elettrica	140 Ω x km (AWG 26)
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
Impedenza caratteristica	100 Ω
Capacità nominale	44 nF/km (AWG 23)
Attenuazione	AWG 23: 1 MHz ≤ 3.0 dB/100 m 4 MHz ≤ 5.6 dB/100 m 10 MHz ≤ 8.8 dB/100 m 16 MHz ≤ 11.1 dB/100 m 20 MHz ≤ 12.4 dB/100 m 31.25 MHz ≤ 15.6 dB/100 m 62.5 MHz ≤ 22.3 dB/100 m 100 MHz ≤ 28.5 dB/100 m 155 MHz ≤ 36.0 dB/100 m 250 MHz ≤ 46.5 dB/100 m 500 MHz ≤ 67.9 dB/100 m

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-4-1



Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2
UL-CSA FT1
UL VW1



Omologazione UL-CSA
Style 20601
80°C - 300 V
AWM I/II A/B



EMC
IEC 61800-3-4-5