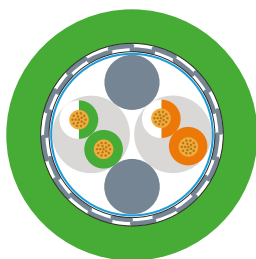




CAVO BUS INDUSTRIAL ETHERNET CAT. 5E HP - PUR

Cavi per collegamento Ethernet S-FTP Cat. 5E,
per posa mobile max 600 m/min



Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
TY0098-MC	(2x2x24 AWG) verde	6.0	20



DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	6.5 x diametro cavo					
Velocità di traslazione	600 m/min					
Accelerazione massima	60 m/s²					
Flessioni	10 mln					
Conduttore	Rame rosso flessibile Classe 6 conforme a IEC 60228					
Isolamento	Polietilene					
Distinzione	1°: arancio/bianco-arancio - 2°: verde/bianco-verde					
Schermo	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	30 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					
Impedenza caratteristica	100 Ω					
Capacità nominale	48 nF/km (AWG 26 - AWG 24) 51 nF/km (AWG 22)					
Attenuazione	AWG 26: 1	MHz ≤ 3.2 dB/100 m	AWG 24: 1	MHz ≤ 2.9 dB/100 m	AWG 22: 1	MHz ≤ 2.1 dB/100 m
	4	MHz ≤ 6.0 dB/100 m	4	MHz ≤ 5.2 dB/100 m	4	MHz ≤ 4.1 dB/100 m
	10	MHz ≤ 9.5 dB/100 m	10	MHz ≤ 8.0 dB/100 m	10	MHz ≤ 6.5 dB/100 m
	16	MHz ≤ 12.1 dB/100 m	16	MHz ≤ 10.2 dB/100 m	16	MHz ≤ 8.3 dB/100 m
	20	MHz ≤ 13.5 dB/100 m	20	MHz ≤ 11.5 dB/100 m	20	MHz ≤ 9.3 dB/100 m
	31,25	MHz ≤ 17.1 dB/100 m	31,25	MHz ≤ 14.5 dB/100 m	31,25	MHz ≤ 11.7 dB/100 m
	62.5	MHz ≤ 24.8 dB/100 m	62,5	MHz ≤ 21.2 dB/100 m	62.5	MHz ≤ 17.0 dB/100 m
	100	MHz ≤ 32.0 dB/100 m	100	MHz ≤ 26.9 dB/100 m	100	MHz ≤ 22.0 dB/100 m

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
VDE 0472 Part. 803 A/B
CNOMO E.03.40.150.N
UL OIL Res. I



Resistenza alla fiamma
IEC 60332-1-2



Tossicità
Non alogeno
EN 50267-2-1



Omologazione UL-CSA
Style 21161
80°C - 30 V
AWM I/II A/B



EMC
IEC 61800-3-4-5