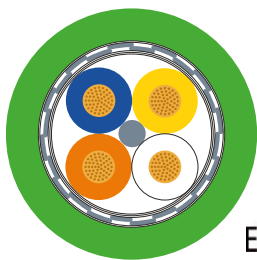


MOTION BUS HP - EtherCAT CAT. 5E - PUR

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



EtherCAT

LABS
Free

ROHS
REACH

UL

SP

CE

EAC

UK

CA

Codice articolo	Formazione n° x mmq	Diam. mm	Cu kg/km
TY0081-MC	(1x4x26 AWG) verde	4.8	16



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 stagnato flessibile
Isolamento	Polietilene
Distinzione	Bi/Ve + Bi/Ar + Ve + Ar
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	30 V
Resistenza elettrica	≤ 135 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ x km @ 20°C conforme a EN 50395 Cl. 8.1
Impedenza caratteristica	100 Ω
Attenuazione	AWG 26: 1 MHz ≤ 3.2 dB/100 m 4 MHz ≤ 6.6 dB/100 m 10 MHz ≤ 9.7 dB/100 m 16 MHz ≤ 12.1 dB/100 m 20 MHz ≤ 13.7 dB/100 m 31.25 MHz ≤ 17.2 dB/100 m 62.5 MHz ≤ 25.2 dB/100 m 100 MHz ≤ 32.0 dB/100 m

RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2
UL 1581



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



Tossicità
Non alogeno
EN 60754-1



Omologazione UL-CSA
Style 20963
80°C - 30 V
AWM I/II A/B



EMC
IEC 61800-3-4-5