



# CAVO BUS INDUSTRIAL ETHERNET CAT. 7 BP - PVC

Cavi per collegamento Ethernet S-FTP Cat. 7,  
per posa fissa



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

## DATI TECNICI

Raggio di curvatura minimo	5 x diametro cavo																						
Velocità di traslazione	180 m/min																						
Accelerazione massima	2 m/s <sup>2</sup>																						
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 Treccia in rame stagnato copertura ≥ 65%																						
Guaina	PVC colore: verde RAL 6016																						
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																						
Rigidità dielettrica	2.0 kV																						
Impedenza caratteristica	100 Ω																						
Capacità nominale	44 nF/km (AWG 23)																						
Attenuazione	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>AWG 23: 1</td> <td>MHz ≤ 3.0 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>MHz ≤ 5.6 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>MHz ≤ 8.8 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>MHz ≤ 11.1 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>MHz ≤ 12.4 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>31.25</td> <td>MHz ≤ 15.6 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>62.5</td> <td>MHz ≤ 22.3 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>MHz ≤ 28.5 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>155</td> <td>MHz ≤ 36.0 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>MHz ≤ 46.5 dB/100 m</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>MHz ≤ 67.9 dB/100 m</td> </tr> </tbody> </table>	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
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  
UL AWM 80°C - 300 V  
Style 20601