



### Structura cablului

Tipul conductorului  
Izolația  
Cod de culori  
Conductoare răsucite  
Ecran

Mantaua exterioră  
Diametrul exterior al cablului  
Culoarea mantalei exterioare

### De interior

#### 1x2x0,64 mm

(A) conductor solid de Cu (AWG 22)  
(B) polietilenă expandată roșu, verde  
(C1) 2 conductoare + 2 fire adaos  
(C2) folie din plastic bandajată  
(C3) folie longitudinală lamelară din aluminiu și poliester  
(C4) ecran împletit din cupru stanat  
(C5) –  
(D) PVC  
circa 8,0 mm ± 0,4 mm  
gri conform RAL 7001  
sau violet conform RAL 4001

### De exterior

#### 1x2x0,64 mm

conductor solid de Cu (AWG 22)  
polietilenă expandată roșu, verde  
2 conductoare + 2 fire adaos  
folie din plastic bandajată  
folie longitudinală din aluminiu și poliester  
ecran împletit din cupru stanat  
folie din plastic  
PE (polietilenă)  
circa 8,3 mm ± 0,4 mm  
negru conform RAL 9005

### Caracteristicile electrice

Impedanța  
Rezistența izolației  
Capacitatea de operare  
Atenuarea

150 Ohm ± 10 %  
min. 1 GOhm x km  
30 nF/km (nominală)  
9,6 kHz < 2,5 dB  
38,4 kHz < 4,0 dB  
4 MHz < 22,0 dB  
16 MHz < 42,0 dB

150 Ohm ± 10 %  
min. 1 GOhm x km  
30 nF/km (nominală)  
9,6 kHz < 2,5 dB  
38,4 kHz < 4,0 dB  
4 MHz < 22,0 dB  
16 MHz < 42,0 dB

### Date tehnice

Greutatea  
Raza minimă de curbură  
Domeniul de temperatură  
Greutatea cuprului

circa 71,0 kg/km  
64 mm (la prima îndoire)  
120 mm (la îndoiri repetate)  
–40°C până la +70°C  
26,3 kg/km

circa 82,0 kg/km  
67 mm (la prima îndoire)  
125 mm (la îndoiri repetate)  
–40°C până la +70°C  
26,3 kg/km

### Norme

Conform cu DIN 19 245 T3 și EN 50170

### Aplicații

Se folosește la conectarea componentelor L2-BUS. Acest cablu este o soluție economică pentru celule și zone de câmp. Se utilizează pentru schimbul de informații între diferite sisteme de automatizări, precum și la descentralizarea unităților de câmp folosindu-se sisteme seriale de câmp de BUS. Se poate utiliza atât în interior cât și în exterior, deoarece are manta din PVC special sau polietilenă.

### Cod articol

80384, L2-BUS gri pentru interior  
81448, L2-BUS violet pentru interior

80792, L2-BUS negru pentru exterior