

SCHEDA TECNICA CAVO FILDEBUS SERIE NETBUS

TECHNICAL DATA FIELDBUS CABLE NETBUS SERIES



Cavo utilizzato nel campo dell'automazione industriale e di processo

Cable used in industrial automation and process

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECNICAL FEATURES

CONDUTTORI:

1X2X0.22mm
Rame flessibile Classe 5 per posa fissa o mobile
1X2X0.75mm
Rame flessibile Classe 5 per posa fissa o mobile

CONDUCTORS:

1X2X0.22mm
Flexible copper Class 5 for fixed or mobile installation
1X2X0.75mm
Flexible copper Class 5 for fixed or mobile installation

ISOLANTE:

Polietilene
Colori Tabella 3 (DIN 47100)

INSULATION:

Polyethylene
Color Table. 3 (DIN 47100)

SCHERMATURA:

Treccia in Cu/Sn 85%

SHIELDING:

Braid Cu/Sn 85%

GUAINA ESTERNA:

Guaina in PVC di qualità TM2 Antifiamma Colore Viola
CAPACITA' MUTUA:

JACKET:

Flame retardant PVC TM2 quality. Purple Color

49pF / mt.

MUTUAL CAPACITY ':

49pF / mt.

IMPEDENZA CARATTERISTICA:

120 OHM a 1 MHz +/-15%

CHARACTERISTIC IMPEDANCE:

120 OHM a 1 MHz +/-15%

RESISTENZA ELETTRICA CONDUTTORI:

Sez. 0.22 mm² Max 105.0 OHM/KM a 20°C
Sez. 0.75 mm² Max 26.00 OHM/KM a 20°C

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE

Sez. 0.22 mm² Max 105.0 OHM/KM. at 20° C
Sez. 0.75 mm² Max 26.0 OHM/KM. at 20° C

RESISTENZA DI ISOLAMENTO MIN. 20° C:

MOHM/KM 10K

INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C

MOHM/KM 10K

TENSIONE DI ESERCIZIO:

300V.

OPERATING VOLTAGE:

300V.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-30/+75° C

WORKING TEMPERATURE:

-30/+75° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

BENDING RADIUS:

10 XD

TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 4000 V. cc x 5'
Schermo 3000 V. cc x 5'

TEST VOLTAGE:

Conductors 4000 V. cc x 5'
Shield 3000 V. cc x 5'

NORME DI RIFERIMENTO

Conduttori: CEI 20-29 IEC 60228
Isolante e guaine: CEI 20-11
Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 IEC 60332.1-2
Non propagazione dell'incendio: CEI 20 -22 II IEC 60332.3
Coesistenza dei cavi di cat. 0 in condutture con cavi di cat. 1 CEI UNEL 36762
Mescole esenti da piombo CEI 20-52
Reazione al fuoco EN 50575:2014, 50575/A1 2016

STANDARD REFERENCE:

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228
Insulation and jacket: CEI 20-11
Not flame propagating: CEI 20-35 IEC 60332.1-2
Not fire propagating: CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coexistence of cables cat. 0 in pipes with cables cat. 1 CEI UNEL 36762
Compound lead free CEI 20-52
Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

