

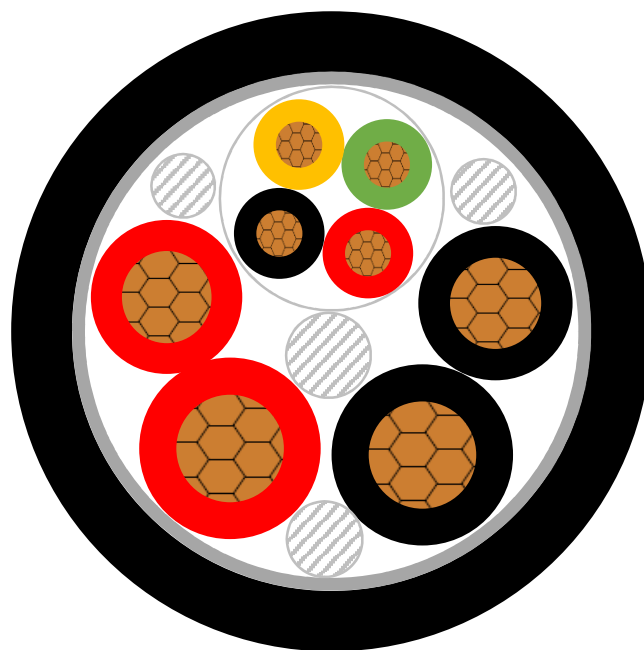
Datenblatt

Hybridleitung

für DT-/ Superseal-/ CPC- Serie/ M12

1x(4x0,50)+2x2,50+2x6,00

[Artikel-Nr.: PER069]



Aufbau

Aufbaubeschreibung

Leiter 0,50mm²:

E-Cu-Litze nach DIN EN 13602/IEC60228
16x0,20mm blank
PP 1,46 ± 0,05mm Ø

Aderisolation :

Aderfarben:

schwarz, gelb, grün, rot
optimal verseilt

Verseilung:

Leiter 2,50mm²:

E-Cu-Litze nach DIN EN 13602/IEC60228
50x0,25mm blank
PVC 2,9 ± 0,10mm Ø

Aderisolation :

Aderfarben:

schwarz, rot

Leiter 6,00mm²:

E-Cu-Litze nach DIN EN 13602/IEC60228
84x0,30mm blank
PVC 4,15 ± 0,15mm Ø

Aderisolation :

Aderfarben:

schwarz, rot

Hauptverseilung:

Kernfüller, darüber Sternvierer - 2x2,50mm² -
2x6,00mm² - Füller

Folie:

Vlies

Beilauflitze:

16x0,20mm verzinkt

Schirmung:

Cu-Geflecht verz. Dichte ca. 85%

Folie:

Vlies

Außenmantel:

PUR (fest aufgespritzt) matt, flammwidrig,
halogenfrei

Mantelfarbe:

schwarz ähnl. RAL 9005

Außendurchmesser :

12,4 ± 0,20mm Ø

Technische Daten

Leiterwiderstand 0,50mm²:

max. 39 Ohm/km

Leiterwiderstand 2,50mm²:

max. 8 Ohm/km

Leiterwiderstand 6,00mm²:

max. 3,5 Ohm/km

Isolationswiderstand (PVC):

min. 20 MOhm x km

Isolationswiderstand (PP):

min. 100 MOhm x km

Nennspannung:

300 Volt bei (50 Hz)

Prüfspannung (Sparktester):

3 kV

Wellenwiderstand (Sternvierer):

nom. 75 Ohm

Halogenfrei (komplettes Kabel):

nein

Flammwidrig:

nach IEC 60332-1-2

Temperaturbereich bewegt:

-20°C bis +85°C

Temperaturbereich fest:

-40°C bis +85°C

Beständig gegen:

Öl, UV, Hydrolyse und Mikroben

(nicht dauerhaft in den Medien)

Leitung ist RoHS/REACH konform