

RE-2Y(St)Yv PiMF Rechnerkabel, Paare geschirmt, Außenmantel verstärkt, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-Aderisolation aus PE
- **Leiterwiderstand**
0,5 mm² = max. 39,2 Ohm/km
1,3 mm² = max. 14,2 Ohm/km
- **Temperaturbereich**
bewegt - 5°C bis +50°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Betriebsspannung** max. 300 V
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 1000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 5 GOhm x km
- **Betriebskapazität** (Richtwerte)
bei 800 Hz max.
Ader/Ader 0,5 mm² = 75 nF/km
Ader/Ader 1,3 mm² = 100 nF/km
- **Induktivität** max. 0,75 mH/km
- **Nebensprechdämpfung**
bei 60 kHz min. 1,02 dB/km
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Kabel Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, mehrdrähtig
0,5 mm² = 7x0,3 mm
1,3 mm² = 7x0,49 mm
- Aderisolation aus PE
- Adern farbige
mit Ziffernaufdruck 1/1, 2/2 usw.
a-Ader = SW; b-Ader = WS
- Adern zu Paaren verseilt mit abgestimmten Schlaglängen
- PiMF (Paar in Metallfolie), PiMF-Aufbau: Folienbewicklung, Beidraht Cu-verz. 0,6 mm Ø, kunststoffkaschierte Alu-Folie und Folienbewicklung
- PiMFs in Lagen verseilt,
1 Kommunikationsader 0,5 mm², PE-isoliert, orange (Kommunikationsader bei mehrpaariger Ausführung)
- statischer Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Alu-Folie und Beilitze Cu-verz. 0,5 mm² (7x0,3 mm)
- Außenmantel aus PVC, verstärkt, schwarz (RAL 9005) oder blau (RAL 5015)
- mit Metermarkierung
- Mantel-Wanddicke nach VDE 0816 Teil 1, Tabelle 7, Reihe 1

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Hinweise

- Cu-Zahl einschließlich Kommunikationsader, PiMF Beidraht und Beilitze.
- Steuerleitungen mit blauem Mantel, siehe Flexible Steuerleitungen.
- mit blauem Mantel einsetzbar für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündart -i-, entsprechend der DIN EN 60079-14 Abschnitt 12.2.2 (VDE 0165 Teil 1)

Verwendung

Rechnerkabel werden in der Datenverarbeitung und Prozesssteuerung eingesetzt. Die Einzelabschirmung der Paare gewährleistet gute Nebensprechdämpfungswerte. Der statische Schirm schützt die geschirmten Paare gegen äußere elektrische Störfelder. Große Übertragungsstrecken und kurze Impulsanstiegszeiten werden durch niedrige Dämpfungen und niedrige Betriebskapazitäten möglich. Die Kabel sind für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und für Erdverlegung geeignet.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-	Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
20115	2 x 2 x 0,5	SW	11,0	35,0	128,0	144,00	21537	2 x 2 x 0,5	BL	11,0	35,0	128,0	194,00
20116	4 x 2 x 0,5	SW	12,6	60,0	170,0	233,00	21538	4 x 2 x 0,5	BL	12,6	60,0	170,0	245,00
21535	6 x 2 x 0,5	SW	14,6	82,0	215,0	311,00	21539	6 x 2 x 0,5	BL	14,6	82,0	215,0	327,00
20117	8 x 2 x 0,5	SW	15,5	121,0	246,0	373,00	21540	8 x 2 x 0,5	BL	15,5	121,0	246,0	392,00
20118	10 x 2 x 0,5	SW	16,8	136,0	261,0	402,00	21541	10 x 2 x 0,5	BL	16,8	136,0	261,0	422,00
20119	12 x 2 x 0,5	SW	17,9	161,0	351,0	428,00	21542	12 x 2 x 0,5	BL	17,9	161,0	351,0	450,00
20120	16 x 2 x 0,5	SW	19,8	212,0	430,0	498,00	21543	16 x 2 x 0,5	BL	19,8	212,0	430,0	523,00
20121	20 x 2 x 0,5	SW	21,0	262,0	496,0	944,00	21544	20 x 2 x 0,5	BL	21,0	262,0	496,0	992,00
20122	24 x 2 x 0,5	SW	23,4	313,0	604,0	1275,00	21545	24 x 2 x 0,5	BL	23,4	313,0	604,0	1339,00
20123	36 x 2 x 0,5	SW	26,5	465,0	850,0	1469,00	21546	36 x 2 x 0,5	BL	26,5	465,0	850,0	1543,00
20124	48 x 2 x 0,5	SW	29,5	616,0	1115,0	1964,00	21547	48 x 2 x 0,5	BL	29,5	616,0	1115,0	2063,00
20133	2 x 2 x 1,3	SW	12,8	68,0	184,0	179,00	21548	2 x 2 x 1,3	BL	12,8	68,0	184,0	186,00
20134	4 x 2 x 1,3	SW	14,8	124,0	269,0	339,00	21549	4 x 2 x 1,3	BL	14,8	124,0	269,0	356,00
21536	6 x 2 x 1,3	SW	17,3	178,0	370,0	465,00	21550	6 x 2 x 1,3	BL	17,3	178,0	370,0	489,00
20135	8 x 2 x 1,3	SW	18,5	239,0	442,0	518,00	21551	8 x 2 x 1,3	BL	18,5	239,0	442,0	544,00
20136	12 x 2 x 1,3	SW	21,6	353,0	593,0	743,00	21552	12 x 2 x 1,3	BL	21,6	353,0	593,0	781,00
20137	16 x 2 x 1,3	SW	24,7	468,0	789,0	1162,00	21553	16 x 2 x 1,3	BL	24,7	468,0	789,0	1221,00
20138	24 x 2 x 1,3	SW	29,8	697,0	1104,0	1690,00	21554	24 x 2 x 1,3	BL	29,8	697,0	1104,0	1775,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)