



Technische Daten

- flammwidriges, halogenfreies Installationskabel nach DIN VDE 0815
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
fest verlegt -30°C bis +70°C
- **Schleifenwiderstand** bei 20°C
max. 130 Ohm/km bei 0,6 mm
max. 73,2 Ohm/km bei 0,8 mm
- **Betriebsspitzenspannung** 300 V
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**
Ader/Ader U eff. 800 V
Ader/Schirm 800 V
- **Isolationswiderstand**
min. 100 MOhm x km
- **Betriebskapazität** bei 800 Hz
max. 120¹⁾ nF/km
- **kapazitive Kopplungen** bei 800 Hz
K₁ max. 300²⁾ pF/100 m
K₉-K₁₂ max. 100³⁾ pF/100 m
- **Leitungsämpfung** bei 800 Hz
ca. 1,5 dB/km
- **Mindestbiegeradius**
beim Versand 7,5x Kabel Ø
einmal. Biegen ohne Zug 2,5x Kabel Ø
mehrm. Biegen unter Zug 7,5x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ J/kg (bis 100 Mrad)
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig
- Aderisolation, halogenfrei, Mischungstyp HI2 nach DIN VDE 0207 Teil 23
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815 (Bündel-Ringkennzeichnung)
- Sternviererverseilung
- 5 Sternvierer zum Bündel verseilt
- Folienbewicklung
- Beidraht massiv
- statischer Schirm (St) aus kunststoffkaschierter Metallfolie
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, Mischungstyp HM2 nach DIN VDE 0207 Teil 24
- Mantelfarbe grau

Eigenschaften

- Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.
 - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- ### Prüfungen
- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 Teil 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfc C)
 - Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
 - Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2 (bisher DIN VDE 0472 Teil 816)

Hinweise

- ¹⁾ Bei Kabeln bis 4 Doppeladern dürfen die Werte um 20% überschritten werden.
- ²⁾ 20% der Werte - mindestens jedoch ein Wert - dürfen bis 500 pF betragen.
- ³⁾ 10% der Werte - mindestens jedoch vier Werte - dürfen bis 300 pF betragen.

Verwendung

Halogenfreie Installationskabel mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall werden zur Fernsprechübertragung, für Mess- und Signalzwecke verwendet. Die Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Eine Brand-Weiterleitung wird durch den hohen Sauerstoffindex der Isolierung und des Mantels verhindert. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Sie werden vorzugsweise verwendet für Fernmeldeinstalltionen in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.

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

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34050	2 x 2 x 0,6	5,4	14,0	50,0	67,00
34051	4 x 2 x 0,6	7,3	25,0	91,0	100,00
34052	6 x 2 x 0,6	7,7	37,0	100,0	125,00
34053	10 x 2 x 0,6	9,1	59,0	147,0	176,00
34054	20 x 2 x 0,6	13,5	116,0	308,0	269,00
34055	30 x 2 x 0,6	15,1	172,0	350,0	359,00
34056	40 x 2 x 0,6	16,5	229,0	465,0	471,00
34057	50 x 2 x 0,6	18,6	286,0	571,0	556,00
34058	60 x 2 x 0,6	19,3	342,0	662,0	633,00
34059	80 x 2 x 0,6	24,6	455,0	877,0	786,00
34060	100 x 2 x 0,6	27,2	568,0	1055,0	837,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34061	2 x 2 x 0,8	6,5	25,0	70,0	100,00
34062	4 x 2 x 0,8	9,0	45,0	135,0	152,00
34063	6 x 2 x 0,8	10,0	65,0	151,0	194,00
34064	10 x 2 x 0,8	11,5	106,0	230,0	271,00
34065	20 x 2 x 0,8	20,4	206,0	507,0	443,00
34066	30 x 2 x 0,8	21,5	307,0	600,0	623,00
34067	40 x 2 x 0,8	23,0	407,0	788,0	764,00
34068	50 x 2 x 0,8	25,0	508,0	972,0	904,00
34069	60 x 2 x 0,8	28,0	608,0	1120,0	1116,00
34070	80 x 2 x 0,8	31,5	809,0	1475,0	1422,00
34071	100 x 2 x 0,8	32,3	1010,0	1804,0	1729,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RP01)