



## Technische Daten

- Installationskabel nach DIN VDE 0815
- **Temperaturbereich**  
beim Verlegen -5°C bis +50°C  
fest verlegt -30°C bis +70°C
- **Schleifenwiderstand**  
bei 20°C max. 130 Ohm/km
- **Betriebsspitzenspannung** max. 300 V  
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**  
Ader/Ader U eff. 800 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 100 MOhm x km
- **Betriebskapazität**  
bei 800 Hz max. 100<sup>1)</sup> nF/km
- **kapazitive Kopplungen** bei 800 Hz  
k<sub>1</sub> - max. 300<sup>2)</sup> pF/100 m  
k<sub>9-12</sub> - 100<sup>3)</sup> pF/100 m
- **Dämpfung**  
bei 800 Hz 1,48 dB/km
- **Mindestbiegeradius**  
nach DIN VDE 0891 Teil 5  
beim Versand 7,5x Kabel Ø  
einmal. Biegen ohne Zug 2,5x Kabel Ø  
mehrm. Biegen unter Zug 7,5x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Brandlastwerte**  
siehe Technische Informationen

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig
- Aderisolation aus PVC, Mischungstyp Y11 nach DIN VDE 0207 Teil 4
- Ader- und Viererkennzeichnung nach DIN VDE 0815
- Adern zum Sternvierer, je 5 Vierer zum Bündel, mehrere Bündel in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Außenmantel aus PVC, flammwidrig, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe grau

## Eigenschaften

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

## Hinweise

- <sup>1)</sup> Bei Kabeln bis zu 4 Doppeladern dürfen die Werte um 20% überschritten werden.
- <sup>2)</sup> 20% der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 500 pF betragen.
- <sup>3)</sup> 10% der Werte, mindestens jedoch vier Werte (Beziehungen), dürfen bis 300 pF betragen.

## Verwendung

Diese Installationskabel werden vorzugsweise verwendet als Sprechleitungen im Sprechstellen- und Nebenstellenbau in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

CE 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,-
33100	2 x 2 x 0,6	4,5	11,0	34,0	24,00
33101	4 x 2 x 0,6	6,5	23,0	59,0	41,00
33102	6 x 2 x 0,6	7,0	34,0	74,0	56,00
33103	10 x 2 x 0,6	8,5	57,0	111,0	77,00
33104	16 x 2 x 0,6	10,0	90,0	160,0	112,00
33105	20 x 2 x 0,6	11,0	113,0	200,0	135,00
33106	24 x 2 x 0,6	11,5	136,0	224,0	161,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
33107	30 x 2 x 0,6	13,0	170,0	284,0	196,00
33108	40 x 2 x 0,6	15,0	226,0	364,0	280,00
33109	50 x 2 x 0,6	16,5	283,0	451,0	314,00
33110	60 x 2 x 0,6	17,5	339,0	529,0	374,00
33111	80 x 2 x 0,6	20,3	452,0	700,0	475,00
33112	100 x 2 x 0,6	22,3	565,0	850,0	585,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RP01)