



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
0,6 mm - max. 130 Ohm/km
0,8 mm - max. 73,2 Ohm/km
- **Betriebsspitzenspannung**
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
0,6 mm - 300 V
0,8 mm - 300³⁾ V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader U eff. 800 V
Ader/Schirm 800 V
- **Isolationswiderstand**
min. 100 MOhm x km
- **Betriebskapazität** bei 800 Hz
max. 100¹⁾ nF/km
- **kapazitive Kopplungen** bei 800 Hz
k- max. 300²⁾ pF/100 m
- **Dämpfung** bei 800 Hz
0,6 mm - 1,7 dB/km
0,8 mm - 1,1 dB/km
- **Mindestbiegeradius**
nach DIN VDE 0891 Teil 5
beim Versand 7,5x Kabel Ø
einmal. Biegen ohne Zug 5x Kabel Ø
mehrm. Biegen unter Zug 7,5x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ 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 Paarkennzeichnung nach
DIN VDE 0815
- Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- kunststoffkaschierte Alu-Folie und Beidraht
- 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

- ¹⁾ Bei Kabeln bis zu 4 Doppelladern dürfen
die Werte um 20% überschritten werden.
- ²⁾ 20% der Werte, mindestens jedoch ein
Wert, dürfen bis 500 pF betragen.
- ³⁾ Kurzzeitig (6 s/min) bis 600 V zulässig.
- Bei 2-paarigen Kabeln:
Adern zum Sternvierer verseilt.

Verwendung

Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungsreise gegen äußere elektrische Störfelder. Paargeweilt Installationskabel werden vorzugsweise verwendet für Fernmeldeinstallations in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Diese Leitungen sind für Sprechstellen- und Nebenstellenbau, Signal- und Messdatenübertragung geeignet. 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,-	Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
33001	2 x 2 x 0,6	5,0	13,0	40,0	20,00	33018	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60,0	28,00
33002	3 x 2 x 0,6	6,3	18,0	50,0	33,00	33019	3 x 2 x 0,8	8,5	31,0	80,0	46,00
33003	4 x 2 x 0,6	6,5	24,0	60,0	36,00	33020	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100,0	50,00
33004	5 x 2 x 0,6	7,2	30,0	70,0	45,00	33021	5 x 2 x 0,8	9,5	52,0	120,0	62,00
33005	6 x 2 x 0,6	7,5	35,0	80,0	48,00	33022	6 x 2 x 0,8	11,0	62,0	140,0	66,00
33006	8 x 2 x 0,6	8,0	46,0	90,0	58,00	33023	8 x 2 x 0,8	11,5	82,0	170,0	82,00
33007	10 x 2 x 0,6	10,0	58,0	110,0	65,00	33024	10 x 2 x 0,8	13,2	102,0	220,0	94,00
33008	12 x 2 x 0,6	10,2	71,0	130,0	79,00	33025	12 x 2 x 0,8	14,2	123,0	250,0	113,00
33009	16 x 2 x 0,6	11,0	93,0	160,0	98,00	33026	16 x 2 x 0,8	16,0	164,0	320,0	140,00
33010	20 x 2 x 0,6	12,0	116,0	190,0	117,00	33027	20 x 2 x 0,8	17,0	204,0	380,0	167,00
33011	24 x 2 x 0,6	13,0	139,0	220,0	137,00	33028	24 x 2 x 0,8	19,0	244,0	460,0	197,00
33012	30 x 2 x 0,6	14,0	172,0	280,0	166,00	33029	30 x 2 x 0,8	20,8	304,0	560,0	235,00
33013	40 x 2 x 0,6	15,0	220,0	350,0	213,00	33030	40 x 2 x 0,8	23,0	405,0	710,0	304,00
33014	50 x 2 x 0,6	17,0	286,0	430,0	262,00	33031	50 x 2 x 0,8	26,0	505,0	900,0	374,00
33015	60 x 2 x 0,6	19,0	342,0	500,0	306,00	33032	60 x 2 x 0,8	28,0	606,0	1050,0	429,00
33016	80 x 2 x 0,6	21,0	455,0	640,0	395,00	33033	80 x 2 x 0,8	31,5	807,0	1400,0	562,00
33017	100 x 2 x 0,6	24,0	568,0	850,0	484,00	33034	100 x 2 x 0,8	33,0	1008,0	1750,0	719,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RP01)