

(N)YM(St)-J PVC-Mantelleitung geschirmt



HELUKABEL (N)YM(St)-J 3G1,5 / 43050 300/500 V 001042640

CE



Technische Daten

- geschirmte PVC-Mantelleitung
- in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 204/209
- VDE Fertigungsgutachten liegt vor
- Gleichstromwiderstand**
nach DIN VDE 0295
- Temperaturbereich**
bewegt +5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- Zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +70 °C
- Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- Prüfspannung** 2000 V
- Strombelastbarkeit**
nach VDE 0100
- Mindestbiegeradius**
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Leiter blank, massiv nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 cl. 1 bzw. IEC 60228 cl. 1
- PVC-Aderisolation, TI1 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderfarbe nach DIN VDE 0293-308
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Abschirmung aus beschichteter Alu-Folie
- verzinnter Beidraht, massiv
- PVC-Außenmantel, TM1 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe grau (RAL 7035)

Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1/ EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B)
- Auch in halogenfreier Version lieferbar

Hinweise

- re = runder Leiter eindrängig;
rm = runder Leiter mehrdrängig.

Verwendung

Diese Installationsleitungen sind bestimmt zur wirkungsvollen Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern durch einen statischen Schirm.

Diese Abschirmung wird besonders genutzt bei der Installation im Computerbereich, in Krankenhäusern oder Industrie-Meßwarten mit besonders stöempfindlichen Meßgeräten. Diese Leitungen sind auch bestens geeignet für Installationen im Wohnbereich strahlungsempfindlicher und besonders sensibler Menschen.

Diese Leitung wird verlegt auf, im und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Beton und Mauerwerk (ausgenommen ist die direkte Einbettung in Rüttel- oder Stampfbeton).

Außenverlegung ist nur möglich, wenn Kabel nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden bzw. in Kabelkanälen verlegt werden.

Der Einsatz in Gefahrenbereichen ist nicht gestattet.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Beidraht mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
43050	3 G 1,5	1,5	10,5	51,0	154,0	112,00
43051	4 G 1,5	1,5	11,5	63,0	184,0	137,00
43052	5 G 1,5	1,5	12,0	80,0	208,0	148,00
43053	7 G 1,5	1,5	13,0	106,0	250,0	193,00
43054	3 G 2,5	1,5	12,0	80,0	217,0	143,00
43055	4 G 2,5	1,5	13,0	104,0	256,0	171,00
43056	5 G 2,5	1,5	13,5	128,0	280,0	193,00
43057	3 G 4	1,5	13,5	123,0	228,0	201,00
43058	4 G 4	1,5	14,5	159,0	359,0	226,00
43059	5 G 4	1,5	16,5	200,0	440,0	282,00
43060	3 G 6	1,5	15,0	187,0	378,0	264,00
43061	4 G 6	1,5	16,5	235,0	477,0	334,00
43062	5 G 6	1,5	17,5	293,0	565,0	380,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Beidraht mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
43063	5 G 10	1,5	21,5	485,0	840,0	525,00
43064	5 G 16	rm	2,5	26,0	773,0	1353,00
43065	5 G 25	rm	2,5	31,5	1205,0	2017,00

Technische Änderungen vorbehalten. (R001)