

PVC-Mantelleitung ein-/mehrdrätig PVC-sheathed solid or stranded

(N)YM



Anwendung

Für Industrie- und Hausinstallationen. Verwendung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung ist nur möglich, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Approbationen/Normen

YM: ÖVE / ÖNORM E 8241 NYM: nach DIN VDE 0250 Teil 204

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

| | |
|---------------------|--|
| Innenleiter | Cu-Leiter ein- oder mehrdrätig, blank nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder Kl. 2, BS 6360 Kl. 1 oder Kl. 2 bzw. IEC 60228 Kl. 1 oder 2 |
| Aderisolierung | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Ader-Farbcode | nach DIN VDE 0293 bzw. HD 308 S2 (bei 7 poliger Ausführung mit farbigen Adern : gg, vio, rosa, or, br, sw, bl) |
| Verseilelement | Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt |
| Außenmantelmaterial | PVC- TM1 nach DIN VDE 0281 Teil 1 |

Technische Daten

| | |
|-----------------------|--|
| Nennspannung | U _o /U: 300/500 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Biegeradius bew. (xD) | 15 |
| Biegeradius fest (xD) | 4 |
| Betriebstemp. fest | -40°C ... +70°C |
| Betriebstemp. bew. | +5°C ... +70°C |
| Strahlenbeständig | bis 80x10 ⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad) |
| Brandverhalten | selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 |

application

For industrial- and wiring purposes. Usable in the open, in dry, damp and wet environments in the open and concealed, as well as in masonry and in beton, not suitable for imbedding in solidified- or compressed-concrete. Outdoor usage is only possible, as long as the cable is protected against direct sunlight.

approvals/standards

YM: ÖVE / ÖNORM E 8241 NYM: acc. to DIN VDE 0250 part 204

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

| | |
|-----------------------|--|
| inner conductor | solid or stranded, plain copper conductor acc. to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, BS 6360 cl. 1 or cl. 2, IEC 60228 cl. 1 or cl. 2 |
| core insulation | polyvinylchlorid compound (PVC) |
| core colour code | acc. to DIN VDE 0293 respectively HD 308 S2 (7 core type with coloured cores : yellow/green, violet, pink, orange, brown, black, blue) |
| stranding element | cores stranded in layers with optimal lay-length |
| outer sheath material | special PVC TM1, acc. to DIN VDE 0281 part 1 |

specifications

| | |
|-----------------------|---|
| rated voltage | U _o /U: 300/500 V |
| test voltage | 2000 V |
| bending radius moved | 15 |
| bending radius fixed | 4 |
| operation temp. fixed | -40°C ... +70°C |
| operation temp. moved | +5°C ... +70°C |
| radiation resistance | up to 80x10 ⁶ cJ/kg (up to 80 Mrad) |
| fire behavior | self-extinguishing and flame retardant acc. to DIN VDE 0482 part 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1 |

| Art. nr. art. no. | Typ type | Abmessung dimensions [n x mm2] | Farbe colour | Außen-Ø outer-Ø [mm] | Gewicht weight [kg] |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| 00201002 | -O | 2 x 1,5 | grau grey | 8,7 | 98 |
| 00201007 | -O | 2 x 2,5 | grau grey | 9,9 | 115 |
| 00201013 | -J | 3 G 1,5 | grau grey | 9,5 | 115 |
| 00201070 | -J | 3 G 1,5 | rot red | 9,5 | 115 |
| 00201021 | -J | 3 G 2,5 | grau grey | 10,4 | 152 |
| 00201055 | -J | 3 G 2,5 | rot red | 10,4 | 152 |
| 00201026 | -J | 3 G 4,0 | grau grey | 11,5 | 242 |
| 00201057 | -J | 3 G 6,0 | grau grey | 13,5 | 340 |
| 00201067 | -O | 3 x 1,5 | grau grey | 9,5 | 115 |
| 00201065 | -O | 3 x 2,5 | grau grey | 10,4 | 152 |
| 00201041 | -J | 4 G 1,5 | grau grey | 9,6 | 130 |
| 00201066 | -J | 4 G 1,5 | grau grey | 9,6 | 130 |
| 00201074 | -J | 4 G 2,5 | grau grey | 11,2 | 182 |
| 00201078 | -J | 4 G 6,0 | grau grey | 14,8 | 420 |
| 00201033 | -J | 4 G 10 re | grau grey | 17,8 | 650 |
| 00201082 | -J | 4 G 10 rm | grau grey | 17,8 | 710 |
| 00201086 | -J | 4 G 16 rm | grau grey | 21,8 | 1000 |
| 00201004 | -O | 4 x 1,5 | grau grey | 9,6 | 130 |
| 00201051 | -O | 4 x 2,5 | grau grey | 11,2 | 182 |
| 00201079 | -O | 4 x 6,0 | grau grey | 14,8 | 420 |
| 00201081 | -O | 4 x 10 re | grau grey | 17,8 | 650 |
| 00201083 | -O | 4 x 10 rm | grau grey | 17,8 | 710 |
| 00201087 | -O | 4 x 16 rm | grau grey | 21,8 | 1000 |
| 00201039 | -J | 5 G 1,5 | grau grey | 10,3 | 156 |
| 00201024 | -J | 5 G 2,5 | grau grey | 12,1 | 225 |
| 00201029 | -J | 5 G 4,0 | grau grey | 14,7 | 335 |
| 00201031 | -J | 5 G 6,0 | grau grey | 16,1 | 510 |
| 00201036 | -J | 5 G 10 rm | grau grey | 19,3 | 870 |
| 00201088 | -J | 5 G 16 rm | grau grey | 24,2 | 1250 |
| 00201017 | -JZ | 7 G 1,5 | grau grey | 11,3 | 225 |
| 00201058 | färbige Adern coloured cores | 7 G 1,5 | grau grey | 11,3 | 225 |
| 00201025 | -JZ | 7 G 2,5 | grau grey | 14,5 | 315 |
| 00201005 | -O | 7 x 1,5 | grau grey | 11,3 | 225 |
| 00201019 | -JZ | 10 G 1,5 | grau grey | 14,7 | 305 |
| 00201020 | -JZ | 12 G 1,5 | grau grey | 16 | 335 |