

PVC-Mantelleitung ein-/mehrdräftig
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 mehrdräftig, 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 ₀ /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 ₀ /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 Adem 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