

PVC Aderleitung, eindrätig PVC single core, solid

H07V-U (Ye)



Symbolfoto

Anwendung

Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen.

Normen

nach DIN VDE 0281 Teil 3, HD 21.3 S3 und IEC 60227-3

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

Aufbau

Innenleiter	Cu-Leiter blank, massiv nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 Kl. 1 bzw. IEC 60228 Kl. 1
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)

Application

These insulated wires are suitable for laying in tubes, under and surface mounting of plasters and also in closed installation conduits.

Approvals/Standards

acc. to DIN VDE 0281 part 3, HD 21.3 S3 and IEC 60227-3

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

Construction

inner conductor	bare, solid copper conductor according to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1, IEC 60228 cl. 1
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)

Technische Daten

Nennspannung	U _o /U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Isolationswiderstand	min. 10 MOhm x km
Biegeradius fest (xD)	6
Betriebstemp. fest	-30°C ... +80°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

Specifications

rated voltage	U _o /U: 450/750 V
test voltage	2000 V
insulation resistance	min. 10 MOhm x km
bending radius fixed	5
operation temp. fixed	-30°C ... +80°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 VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Bestellinformationen

Order information

	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weight [kg/km]		
	1 x 1,5	schwarz	black	2,8	21		
	1 x 1,5	blau	blue	2,8	21		
	1 x 1,5	dunkelblau	dark blue	2,8	21		
	1 x 1,5	grün-gelb	yellow-green	2,8	21		
	1 x 1,5	braun	brown	2,8	21		
	1 x 1,5	grau	grey	2,8	21		
	1 x 1,5	violett	violet	2,8	21		
	1 x 1,5	orange	orange	2,8	21		
	1 x 1,5	gelb	yellow	2,8	21		
	1 x 1,5	grün	green	2,8	21		
	1 x 1,5	rot	red	2,8	21		
	1 x 1,5	weiss	white	2,8	21		
	1 x 2,5	schwarz	black	3,4	34		
	1 x 2,5	blau	blue	3,4	34		
	1 x 2,5	grün-gelb	yellow-green	3,4	34		
	1 x 2,5	braun	brown	3,4	34		
	1 x 2,5	grau	grey	3,4	34		
	1 x 2,5	violett	violet	3,4	34		
	1 x 2,5	orange	orange	3,4	34		
	1 x 2,5	gelb	yellow	3,4	34		
	1 x 2,5	grün	green	3,4	34		
	1 x 2,5	rot	red	3,4	34		
	1 x 2,5	weiss	white	3,4	34		
	1 x 4,0	schwarz	black	3,9	50		
	1 x 4,0	blau	blue	3,9	50		
	1 x 4,0	grün-gelb	yellow-green	3,9	50		
	1 x 4,0	braun	brown	3,9	50		
	1 x 4,0	grau	grey	3,9	50		
	1 x 4,0	violett	violet	3,9	50		
	1 x 4,0	orange	orange	3,9	50		
	1 x 4,0	rot	red	3,9	50		
	1 x 6,0	schwarz	black	4,4	70		
	1 x 6,0	blau	blue	4,4	70		
	1 x 6,0	grün-gelb	yellow-green	4,4	70		
	1 x 6,0	braun	brown	4,4	70		
	1 x 6,0	grau	grey	4,4	70		
	1 x 6,0	violett	violet	4,4	70		
	1 x 6,0	weiss	white	4,4	70		
	1 x 6,0	rot	red	4,4	70		
	1 x 10	schwarz	black	5,6	115		
	1 x 10	blau	blue	5,6	115		
	1 x 10	grün-gelb	yellow-green	5,6	115		
	1 x 10	braun	brown	5,6	115		
	1 x 10	grau	grey	5,6	115		