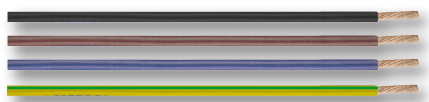


PVC Aderleitung, feindräftig PVC single core, wire stranded

H07V-K (Yf)



Symbolfoto

Anwendung

Für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Dürfen nicht verwendet werden für die direkte Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen. Zugelassen für die innere Verdrahtung von Geräten, Verteilern und Schaltanlagen sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde.

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-Litze blank, feindräftig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
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. These are not allowed to install for direct laying on cable trays, channels or tanks. These types are permitted for the inner wiring of equipment, distributor and switchboards and also for protective laying to the lightings with a nominal voltage up to 1000 V alternating current or up to 750 V direct current against earth.

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	fine-stranded bare copper acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)

Technische Daten

Nennspannung	U _o /U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Isolationswiderstand	min. 10 MOhm x km
Biegeradius bewegt (xD)	12
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemp. fest	-30°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

Specifications

rated voltage	U _o /U: 450/750 V
test voltage	2500 V
insulation resistance	min. 10 MOhm x km
bending radius moved	12
bending radius fixed	5
operation temp. fixed	-30°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 VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Bestellinformationen

Order information

	Abmessung	Farbe		Äußen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weigth [kg/km]		
	1 x 1,5	schwarz	black	3,1	20		
	1 x 1,5	blau	blue	3,1	20		
	1 x 1,5	dunkelblau	dark blue	3,1	20		
	1 x 1,5	hellblau	light blue	3,1	20		
	1 x 1,5	grün-gelb	yellow-green	3,1	20		
	1 x 1,5	braun	brown	3,1	20		
	1 x 1,5	grau	grey	3,1	20		
	1 x 1,5	violett	violet	3,1	20		
	1 x 1,5	orange	orange	3,1	20		
	1 x 1,5	gelb	yellow	3,1	20		
	1 x 1,5	grün	green	3,1	20		
	1 x 1,5	rot	red	3,1	20		
	1 x 1,5	weiss	white	3,1	20		
	1 x 1,5	hellgrau	light grey	3,1	20		
	1 x 1,5	blau/weiss	blue/white	3,1	20		
	1 x 1,5	rot/weiss	red/white	3,1	20		
	1 x 1,5	braun/weiss	brown/white	3,1	20		
	1 x 1,5	rosa	pink	3,1	20		
	1 x 1,5	dbl/weiss	dark blue/white	3,1	20		
	1 x 1,5	ultramarinblau	ultramarinblue	3,1	20		
	1 x 1,5	transp.	transparent	3,1	20		
	1 x 1,5	schwarz	black	3,1	20		
	1 x 1,5	schwarz	black	3,1	20		
	1 x 1,5	blau	blue	3,1	20		
	1 x 1,5	blau	blue	3,1	20		
	1 x 1,5	hellblau	light blue	3,1	20		
	1 x 1,5	hellblau	light blue	3,1	20		
	1 x 1,5	dunkelblau	dark blue	3,1	20		
	1 x 1,5	dunkelblau	dark blue	3,1	20		
	1 x 1,5	braun	brown	3,1	20		
	1 x 1,5	braun	brown	3,1	20		
	1 x 1,5	grün-gelb	yellow-green	3,1	20		
	1 x 1,5	grün-gelb	yellow-green	3,1	20		
	1 x 1,5	grau	grey	3,1	20		
	1 x 1,5	grau	grey	3,1	20		
	1 x 1,5	violett	violet	3,1	20		
	1 x 1,5	violett	violet	3,1	20		
	1 x 1,5	weiss	white	3,1	20		
	1 x 1,5	weiss	white	3,1	20		
	1 x 1,5	orange	orange	3,1	20		
	1 x 1,5	orange	orange	3,1	20		
	1 x 1,5	grün	green	3,1	20		
	1 x 1,5	gelb	yellow	3,1	20		
	1 x 1,5	rot	red	3,1	20		
	1 x 1,5	rot	red	3,1	20		
	1 x 1,5	blau/weiss	blue/white	3,1	20		
	1 x 1,5	blau/weiss	blue/white	3,1	20		
	1 x 1,5	dbl/weiss	dark blue/white	3,1	20		
	1 x 1,5	dbl/weiss	dark blue/white	3,1	20		
	1 x 1,5	rot/weiss	red/white	3,1	20		
	1 x 1,5	rot/weiss	red/white	3,1	20		

Abmessung / dimension: n x mm²

Bestellinformationen

Order information

	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weigh [kg/km]		
	1 x 2,5	rot	red	3,8	32		
	1 x 2,5	rot	red	3,8	32		
	1 x 2,5	blau/weiss	blue/white	3,8	32		
	1 x 2,5	blau/weiss	blue/white	3,8	32		
	1 x 2,5	dbl/weiss	dark blue/white	3,8	32		
	1 x 2,5	dbl/weiss	dark blue/white	3,8	32		
	1 x 2,5	rot/weiss	red/white	3,8	32		
	1 x 2,5	rot/weiss	red/white	3,8	32		
	1 x 2,5	braun/weiss	brown/white	3,8	32		
	1 x 2,5	braun/weiss	brown/white	3,8	32		
	1 x 4,0	schwarz	black	4,4	47		
	1 x 4,0	blau	blue	4,4	47		
	1 x 4,0	grün-gelb	yellow-green	4,4	47		
	1 x 4,0	braun	brown	4,4	47		
	1 x 4,0	grau	grey	4,4	47		
	1 x 4,0	violett	violet	4,4	47		
	1 x 4,0	gelb	yellow	4,4	47		
	1 x 4,0	grün	green	4,4	47		
	1 x 4,0	rot	red	4,4	47		
	1 x 4,0	dbl/weiss dark	dark blue/white	4,4	47		
	1 x 4,0	schwarz	black	4,4	47		
	1 x 4,0	blau	blue	4,4	47		
	1 x 4,0	dunkelblau	dark blue	4,4	47		
	1 x 4,0	braun	brown	4,4	47		
	1 x 4,0	grün-gelb	yellow-green	4,4	47		
	1 x 4,0	grau	grey	4,4	47		
	1 x 4,0	violett	violet	4,4	47		
	1 x 4,0	weiss	white	4,4	47		
	1 x 4,0	orange	orange	4,4	47		
	1 x 4,0	rot	red	4,4	47		
	1 x 6,0	schwarz	black	5	67		
	1 x 6,0	blau	blue	5	67		
	1 x 6,0	grün-gelb	yellow-green	5	67		
	1 x 6,0	braun	brown	5	67		
	1 x 6,0	grau	grey	5	67		
	1 x 6,0	violett	violet	5	67		
	1 x 6,0	gelb	yellow	5	67		
	1 x 6,0	grün	green	5	67		
	1 x 6,0	rot	red	5	67		
	1 x 6,0	dbl/weiss	dark blue/white	5	67		
	1 x 6,0	schwarz	black	5	67		
	1 x 6,0	schwarz	black	5	67		
	1 x 6,0	blau	blue	5	67		
	1 x 6,0	blau	blue	5	67		
	1 x 6,0	dunkelblau	dark blue	5	67		
	1 x 6,0	braun	brown	5	67		
	1 x 6,0	braun	brown	5	67		
	1 x 6,0	grün-gelb	yellow-green	5	67		
	1 x 6,0	grün-gelb	yellow-green	5	67		
	1 x 6,0	grau	grey	5	67		
	1 x 6,0	grau	grey	5	67		

Abmessung / dimension: n x mm²

Bestellinformationen

Order information

	Abmessung	Farbe		Äußen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weigth [kg/km]		
	1 x 6,0	violett	violet	5	67		
	1 x 6,0	violett	violet	5	67		
	1 x 6,0	weiss	white	5	67		
	1 x 6,0	grün	green	5	67		
	1 x 6,0	gelb	yellow	5	67		
	1 x 6,0	rot	red	5	67		
	1 x 6,0	rot	red	5	67		
	1 x 6,0	dbl/weiss	dark blue/white	5	67		
	1 x 6,0	orange	orange	5	67		
	1 x 10	schwarz	black	6,2	115		
	1 x 10	blau	blue	6,2	115		
	1 x 10	dunkelblau	dark blue	6,2	115		
	1 x 10	grün-gelb	yellow-green	6,2	115		
	1 x 10	braun	brown	6,2	115		
	1 x 10	grau	grey	6,2	115		
	1 x 10	rot	red	6,2	115		
	1 x 10	hellblau	light blue	6,2	115		
	1 x 16	schwarz	black	7,2	175		
	1 x 16	blau	blue	7,2	175		
	1 x 16	dunkelblau	dark blue	7,2	175		
	1 x 16	hellblau	light blue	7,2	175		
	1 x 16	grün-gelb	yellow-green	7,2	175		
	1 x 16	braun	brown	7,2	175		
	1 x 16	grau	grey	7,2	175		
	1 x 16	rot	red	7,2	175		
	1 x 25	schwarz	black	9,3	280		
	1 x 25	blau	blue	9,3	280		
	1 x 25	hellblau	light blue	9,3	280		
	1 x 25	grün-gelb	yellow-green	9,3	280		
	1 x 25	braun	brown	9,3	280		
	1 x 25	rot	red	9,3	280		
	1 x 25	dunkelblau	dark blue	9,3	280		
	1 x 25	grau	grey	9,3	280		
	1 x 35	schwarz	black	11	375		
	1 x 35	blau	blue	11	375		
	1 x 35	hellblau	light blue	11	375		
	1 x 35	grün-gelb	yellow-green	11	375		
	1 x 35	braun	brown	11	375		
	1 x 35	rot	red	11	375		
	1 x 35	dunkelblau	dark blue	11	375		
	1 x 50	schwarz	black	12,7	540		
	1 x 50	blau	blue	12,7	540		
	1 x 50	grün-gelb	yellow-green	12,7	540		
	1 x 50	rot	red	12,7	540		
	1 x 70	schwarz	black	14,8	760		
	1 x 70	grün-gelb	yellow-green	14,8	760		
	1 x 70	blau	blue	14,8	760		
	1 x 70	rot	red	14,8	760		
	1 x 95	schwarz	black	16,8	1000		
	1 x 95	grün-gelb	yellow-green	16,8	1000		
	1 x 95	blau	blue	16,8	1000		

Abmessung / dimension: n x mm²

Bestellinformationen

Order information

	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weigth [kg/km]		
	1 x 120	schwarz	black	18,5	1270		
	1 x 120	grün-gelb	yellow-green	18,5	1270		
	1 x 150	schwarz	black	20,5	1600		
	1 x 150	grün-gelb	yellow-green	20,5	1600		
	1 x 185	schwarz	black	24,5	1960		
	1 x 185	grün-gelb	yellow-green	24,5	1960		
	1 x 240	schwarz	black	26	2550		
	1 x 240	grün-gelb	yellow-green	26	2550		

Abmessung / dimension: n x mm²