

feindrätig
fine wire stranded

H05V-K (Ysf)



Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen, in Röhren auf und unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

Approbationen/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, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 10 MOhm x km
Biegeradius bew. (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

application

These insulated wires are determined for the installation to the inside of apparatus as well as for the protective laying to the lightings, in production facilities, switch and distributor boards, in tubes, under and surface mounting of plasters, but only for signal- and control circuit.

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.

structure

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

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 300/500 V
test voltage	2000 V
insulation resistance	min. 10 MOhm x km
bending radius moved	12
bending radius fixed	5
operation temp. fix	-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 DIN VDE 0482 part 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

Art. nr. art. no.	Abmessung dimension [n x mm2]	Farbe colour	Außen-ø outer-ø ~[mm]	Gewicht weight ~[kg/km]	Aufmachung packing	Preisliste price list [Seite/page]
00104123	1 x 0,75	schwarz black	2,4	12	Fass barrel	7
00104016	1 x 0,75	blau blue	2,4	12	Ring coil	7
00104124	1 x 0,75	blau blue	2,4	12	Spule spool	7
00104125	1 x 0,75	blau blue	2,4	12	Fass barrel	7
00104021	1 x 0,75	braun brown	2,4	12	Ring coil	7
00104130	1 x 0,75	braun brown	2,4	12	Spule spool	7
00104131	1 x 0,75	braun brown	2,4	12	Fass barrel	7
00104020	1 x 0,75	grün-gelb yellow-green	2,4	12	Ring coil	7
00104132	1 x 0,75	grün-gelb yellow-green	2,4	12	Spule spool	7
00104133	1 x 0,75	grün-gelb yellow-green	2,4	12	Fass barrel	7
00104017	1 x 0,75	dunkelblau dark blue	2,4	12	Ring coil	7
00104128	1 x 0,75	dunkelblau dark blue	2,4	12	Spule spool	7
00104129	1 x 0,75	dunkelblau dark blue	2,4	12	Fass barrel	7
00104022	1 x 0,75	grau grey	2,4	12	Ring coil	7
00104134	1 x 0,75	grau grey	2,4	12	Spule spool	7
00104135	1 x 0,75	grau grey	2,4	12	Fass barrel	7
00104023	1 x 0,75	violett violet	2,4	12	Ring coil	7
00104138	1 x 0,75	violett violet	2,4	12	Spule spool	7
00104139	1 x 0,75	violett violet	2,4	12	Fass barrel	7
00104028	1 x 0,75	weiss white	2,4	12	Ring coil	7
00104140	1 x 0,75	weiss white	2,4	12	Spule spool	7
00104141	1 x 0,75	weiss white	2,4	12	Fass barrel	7
00104024	1 x 0,75	orange orange	2,4	12	Ring coil	7
00104142	1 x 0,75	orange orange	2,4	12	Spule spool	7
00104143	1 x 0,75	orange orange	2,4	12	Fass barrel	7
00104025	1 x 0,75	gelb yellow	2,4	12	Ring coil	7
00104146	1 x 0,75	gelb yellow	2,4	12	Spule spool	7
00104147	1 x 0,75	gelb yellow	2,4	12	Fass barrel	7
00104026	1 x 0,75	grün green	2,4	12	Ring coil	7
00104144	1 x 0,75	grün green	2,4	12	Spule spool	7
00104145	1 x 0,75	grün green	2,4	12	Fass barrel	7
00104027	1 x 0,75	rot red	2,4	12	Ring coil	7
00104148	1 x 0,75	rot red	2,4	12	Spule spool	7
00104149	1 x 0,75	rot red	2,4	12	Fass barrel	8
00104058	1 x 0,75	rosa pink	2,4	12	Ring coil	8
00104162	1 x 0,75	rosa pink	2,4	12	Spule spool	8
00104163	1 x 0,75	rosa pink	2,4	12	Fass barrel	8
00104018	1 x 0,75	hellblau light blue	2,4	12	Ring coil	8
00104126	1 x 0,75	hellblau light blue	2,4	12	Spule spool	8
00104127	1 x 0,75	hellblau light blue	2,4	12	Fass barrel	8
00104045	1 x 0,75	hellgrau light grey	2,4	12	Ring coil	8
00104136	1 x 0,75	hellgrau light grey	2,4	12	Spule spool	8
00104137	1 x 0,75	hellgrau light grey	2,4	12	Fass barrel	8
00104064	1 x 0,75	dbl/weiss dark blue/white	2,4	12	Ring coil	8
00104156	1 x 0,75	dbl/weiss dark blue/white	2,4	12	Spule spool	8
00104157	1 x 0,75	dbl/weiss dark blue/white	2,4	12	Fass barrel	8
00104055	1 x 0,75	rot/weiss red/white	2,4	12	Ring coil	8
00104160	1 x 0,75	rot/weiss red/white	2,4	12	Spule spool	8
00104161	1 x 0,75	rot/weiss red/white	2,4	12	Fass barrel	8
00104152	1 x 0,75	braun/weiss brown/white	2,4	12	Ring coil	8
00104062	1 x 0,75	braun/weiss brown/white	2,4	12	Spule spool	8
00104153	1 x 0,75	braun/weiss brown/white	2,4	12	Fass barrel	8
00104050	1 x 0,75	blau/weiss blue/white	2,4	12	Ring coil	8
00104154	1 x 0,75	blau/weiss blue/white	2,4	12	Spule spool	8
00104155	1 x 0,75	blau/weiss blue/white	2,4	12	Fass barrel	8
00104030	1 x 1	schwarz black	2,6	14	Ring coil	8
00104166	1 x 1	schwarz black	2,6	14	Spule spool	8