

feindrätig
fine wire stranded

H07V-K (Yf)



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.

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 _o /U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Isolationswiderstand	min. 10 MΩm 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 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.

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 _o /U: 450/750 V
test voltage	2500 V
insulation resistance	min. 10 MΩm 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