

Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

H05V-U/H07V-U

PVC Einzelader nach VDE 0281
PVC single core after VDE 0281



Verwendung:

Zur internen Verdrahtung von Geräten. In trockenen Räumen für feste und flexible Verlegung auf und unter Putz in Schalt und Verteilungsanlagen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- eindrähtig bzw. mehrdrähtig blanker Kupferleiter
- PVC Aderisolation

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	Verschiedenfarbig
Verseilung	Eindrähtig
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	H05V-U: 300/500 V H07V-U: 450/750
Prüfspannung [V]	H05V-U: 2000 V H07V-U: 2500
Leiterwiderstand	Nach DIN VDE 0295, bzw. IEC 60228
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70 °C
Temperatur am Leiter max.	+70°C
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	VDE 0281-3

Application:

For internal wiring of devices. Suitable in dry rooms for fixed and flexible laying on-wall and in-wall. May be used for exposed conduits or embedded conduits.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- single or stranded copper conductor
- PVC core insulation

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 1
core insulation	PVC
core identification	Different colours
stranding	Single conductor
outer sheath	
sheath colour	
rated voltage [V]	H05V-U: 300/500 V H07V-U: 450/750
testing voltage [V]	H05V-U: 2000 V H07V-U: 2500
conductor resistance	Acc. to DIN VDE 0295 or IEC 60228
insulation resistance	
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	4 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	+70°C
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	VDE 0281-3

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
340...0050 H05V-U	1 x 0.50	2.30	0.48	0.70
340...0075 H05V-U	1 x 0.75	2.50	0.72	1.00
340...0100 H05V-U	1 x 1	2.70	0.96	1.40
350...0150 H07V-U	1 x 1.50	3.20	1.44	2.00
350...0250 H07V-U	1 x 2.50	3.90	2.40	3.10
350...0400 H07V-U	1 x 4	4.40	3.80	4.60
350...0600 H07V-U	1 x 6	5.00	5.80	6.50
350...1000 H07V-U	1 x 10	6.40	9.60	11.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de