

Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

H07V-R

mehrdrähtige PVC-Einzelader nach VDE 0281
PVC-single stranded in accordance VDE 0281



Verwendung:

Zur Verlegung in Rohren, in und unter Putz sowie in Installationskanälen.
Zur Verdrahtung in Schaltschränken.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- blanker Kupferleiter, mehrdrähtig
- nach VDE 0281-3

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	VDE 0293
Verseilung	Mehrdrähtig
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	450 / 750
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-5°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	+5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	+70°C
Brandverhalten	IEC 60332-1 und VDE 0482-332-1-2
Normen	VDE 0218-3

Application:

These cables are intended for semi-flush conduits exposed conduits and embedded conduits as well as in closed installation ducts.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- blank copper conductor, stranded
- according to VDE 0281-3

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 2
core insulation	PVC
core identification	VDE 0293
stranding	Multi wired
outer sheath	
sheath colour	
rated voltage [V]	450 / 750
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	
insulation resistance	≥ 10 MΩ x km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	6 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	-5°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	IEC 60332-1 and VDE 0482-332-1-2
Approvals	VDE 0218-3

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
342...1600	1 x 16	7.10	15.40	17.50
342...2500	1 x 25	8.80	24.00	27.50
342...3500	1 x 35	10.00	33.60	37.00
342...5000	1 x 50	11.70	48.00	50.00
342...7000	1 x 70	13.50	67.20	71.00
342...9500	1 x 95	15.80	91.20	97.00
342...12000	1 x 120	18.50	115.20	120.00
342...15000	1 x 150	20.50	144.00	147.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de