H07V-U

PVC-Einzelader, eindrähtig



TECHNISCHE DATEN

PVC-Einzelader nach DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

Temperaturbereich	bewegt +5°C bis +70°C nicht bewegt -30°C bis +80°C
Nennspannung	AC U_0/U 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Mindestbiegeradius	nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Leiter blank, eindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 1 / IEC 60228 cl. 1
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp TI1)
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:
  HAR
  EAC

VERWENDUNG

Installation im Elektroinstallationsrohr, auf oder unter Putz oder in ähnlich geschlossenen Systemen. Geeignet für die geschützte feste Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräten für Spannungen bis einschließlich 1000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde. Darf nicht verwendet werden für die direkte Verlegung auf Kabelleitern und Kabelrinnen, ausgenommen als Potentialausgleichsleitung.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Ring im Karton (100m)

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	schwarz (RAL 9005) Art.-Nr.	grün-gelb Art.-Nr.	blau (RAL 5015) Art.-Nr.	braun (RAL 8003) Art.-Nr.	rot (RAL 3000) Art.-Nr.	weiß (RAL 9003) Art.-Nr.	grau (RAL 7001) Art.-Nr.	violett (RAL 4005) Art.-Nr.
1,5	16	2,6 - 3,2	14,4	**28785**	**28786**	**28787**	**28788**	**28789**	**28790**	**28791**	**28792**
2,5	14	3,2 - 3,9	24,0	**28793**	**28794**	**28795**	**28796**	**28797**	**28798**	**28799**	**28800**
4	12	3,6 - 4,4	38,0	**28801**	**28802**	**28803**	**28804**	**28805**	**28806**	**28807**	**28808**
6	10	4,1 - 5,0	58,0	**28809**	**28810**	**28811**	**28812**	**28813**	**28814**	**28815**	**28816**

Ring (100m)

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	schwarz (RAL 9005) Art.-Nr.	grün-gelb Art.-Nr.	blau (RAL 5015) Art.-Nr.	braun (RAL 8003) Art.-Nr.	rot (RAL 3000) Art.-Nr.	weiß (RAL 9003) Art.-Nr.	grau (RAL 7001) Art.-Nr.	violett (RAL 4005) Art.-Nr.
1,5	16	2,6 - 3,2	14,4	**28980**	**28983**	**28929**	**28981**	**28982**	**29853**	**29854**	**29930**
2,5	14	3,2 - 3,9	24,0	**29849**	**29852**	**28984**	**29850**	**29851**	**29931**	**29932**	**29934**
4	12	3,6 - 4,4	38,0	**29935**	**29936**	**29937**	**29938**	**29939**	**29940**	**29941**	**29969**
6	10	4,1 - 5,0	58,0	**29878**	**29879**	**29880**	**29881**	**29882**	**29883**	**29884**	**29885**
10	8	5,3 - 6,4	96,0	**28817**	**28818**	**28819**	**28820**	**28821**	**28822**	**28823**	**28824**

19.08.2025 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch

Folgeseite: Fortsetzung

H07V-U

PVC-Einzelader, eindrähtig

Spule

Nennquer-schnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	schwarz (RAL 9005) Art.-Nr.	grün-gelb Art.-Nr.	blau (RAL 5015) Art.-Nr.	braun (RAL 8003) Art.-Nr.	rot (RAL 3000) Art.-Nr.	weiß (RAL 9003) Art.-Nr.	grau (RAL 7001) Art.-Nr.	violett (RAL 4005) Art.-Nr.
1,5	16	2,6 - 3,2	14,4	**28105**	**28106**	**28107**	**28108**	**28109**	**28110**	**28111**	**28112**
2,5	14	3,2 - 3,9	24,0	**28113**	**28114**	**28115**	**28116**	**28117**	**28118**	**28119**	**28120**
4	12	3,6 - 4,4	38,0	**28121**	**28122**	**28123**	**28124**	**28125**	**28126**	**28127**	**28128**
6	10	4,1 - 5,0	58,0	**28129**	**28130**	**28131**	**28132**	**28133**	**28134**	**28135**	**28136**
10	8	5,3 - 6,4	96,0	**28137**	**28138**	**28139**	**28140**	**28141**	**28142**	**28143**	**28144**

Trommel

Nennquer-schnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	schwarz (RAL 9005) Art.-Nr.	grün-gelb Art.-Nr.	blau (RAL 5015) Art.-Nr.	braun (RAL 8003) Art.-Nr.	rot (RAL 3000) Art.-Nr.	weiß (RAL 9003) Art.-Nr.	grau (RAL 7001) Art.-Nr.	violett (RAL 4005) Art.-Nr.
1,5	16	2,6 - 3,2	14,4	**28145**	**28146**	**28147**	**28148**	**28149**	**28150**	**28151**	**28152**
2,5	14	3,2 - 3,9	24,0	**28153**	**28154**	**28155**	**28156**	**28157**	**28158**	**28159**	**28160**
4	12	3,6 - 4,4	38,0	**28161**	**28162**	**28163**	**28164**	**28165**	**28166**	**28167**	**28168**
6	10	4,1 - 5,0	58,0	**28169**	**28170**	**28171**	**28172**	**28173**	**28174**	**28175**	**28176**
10	8	5,3 - 6,4	96,0	**28177**	**28178**	**28179**	**28180**	**28181**	**28182**	**28183**	**28184**

19.08.2025 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch