

H07V-U

PVC-Einzelader, eindrätig



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, eindrätig 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)

				schwarz (RAL 9005)	grün-gelb	blau (RAL 5015)	braun (RAL 8003)	rot (RAL 3000)	weiß (RAL 9003)	grau (RAL 7001)	violett (RAL 4005)
Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	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)

				schwarz (RAL 9005)	grün-gelb	blau (RAL 5015)	braun (RAL 8003)	rot (RAL 3000)	weiß (RAL 9003)	grau (RAL 7001)	violett (RAL 4005)
Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	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

H07V-U

PVC-Einzelader, eindrätig



Trommel

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/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