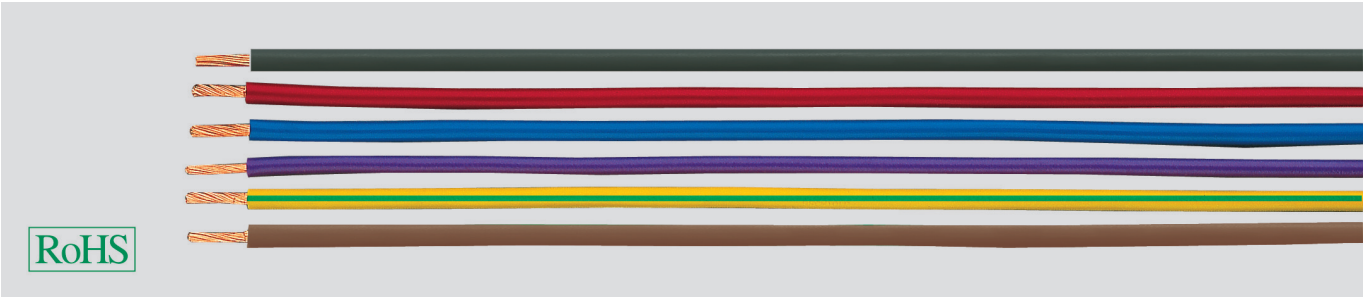
H07V2-K PVC-Einzeladern, 90°C, wärmebeständig



Technische Daten

- Spezial-PVC-Aderisolation mit erhöhter Wärmebeständigkeit bis 90°C nach DIN VDE 0285-525-2-31/ DIN EN 50525-2-31
- **Temperaturbereich** bewegt +5°C bis + 90°C
- **max. Temperatur** am Leiter bei Dauerlast: +90°C
- **Nennspannung** U_0/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Isolationswiderstand** min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius** 10-15x Ader Ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus wärmebeständigem PVC Mischungstyp TI3 nach DIN VDE 0207-363-3/DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung siehe Tabelle unten

Eigenschaften

- wärmebeständige PVC-Spezial-Mischung aus ausgewählten Stabilisatoren und Weichmachern
- nicht geeignet für die direkte Berührung mit Gegenständen, die heißer als 85°C sind
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfart B)

Verwendung

Als Verbindungsleitung für Starkstromanlagen, Schaltschränke, Motoren, Transformatoren in deren unmittelbarer Nähe erhöhte Temperaturen auftreten, z. B. Lackier- und Trocknungsstraßen. Sie sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Betriebsmitteln. Diese Leitungen sind für die feste Verlegung in oder auf Leuchten oder Steuergeräten mit bis zu 1000 V Wechselspannung oder bis zu 750 V Gleichspannung gegen Erde geeignet.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Nennquer-schnitt mm²	**Außen-Ø min. - max. mm**	**Cu-Zahl kg / km**	**Gewicht ca. kg / km**	Preis EUR%m Cu 150,- SW	Preis EUR%m Cu 150,- GN-GE	Preis EUR%m Cu 150,- BL	Preis EUR%m Cu 150,- BR	Preis EUR%m Cu 150,- RT	Preis EUR%m Cu 150,- WS	Preis EUR%m Cu 150,- GR	Preis EUR%m Cu 150,- VI	Preis EUR%m Cu 150,- D-BL
Artikel-Nr.				29970	29971	29972	29973	29974	29975	29976	29977	29978
1,5	2,8 - 3,4	14,4	20,0	40,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Artikel-Nr.				29979	29980	29981	29982	29983	29984	29985	29986	29987
2,5	3,4 - 4,1	24,0	33,3	63,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00
Artikel-Nr.				29988	29989	29990	29991	29992	29993	29994	29995	29996
4	3,9 - 4,8	38,0	48,3	88,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00
Artikel-Nr.				29997	29998	29999	30000	30001	30002	30003	30004	30005
6	4,4 - 5,3	58,0	68,5	126,00	134,00	134,00	134,00	134,00	134,00	134,00	134,00	134,00
Artikel-Nr.				30006	30007	30008	30009	30010	30011	30012	30013	30014
10	5,7 - 6,8	96,0	115,0	150,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00
Artikel-Nr.				30015	30016	30017	30018	30019	30020	30021	30022	30023
16	6,7 - 8,1	154,0	170,0	236,00	283,00	283,00	283,00	283,00	283,00	283,00	283,00	283,00
Artikel-Nr.				30024	30025	30026	30027	30028	30029	30030	30031	30032
25	8,4 - 10,2	240,0	270,0	389,00	466,00	466,00	466,00	466,00	466,00	466,00	466,00	466,00
Artikel-Nr.				30033	30034	30035	30036	30037	30038	30039	30040	30041
35	9,7 - 11,7	336,0	367,0	528,00	633,00	633,00	633,00	633,00	633,00	633,00	633,00	633,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)