



Technische Daten

- Spezial-PVC-Aderisolation mit erhöhter Wärmebeständigkeit bis 90 °C nach DIN VDE 0281 Teil 7 bzw. HD 21.7 S2
- **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 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius** ca. 10-15x Ader ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze, blank, feindrähtig, nach DIN VDE 0295, Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383
- Aderisolation, wärmebeständig, T13 nach VDE 0281 Teil 7
- Aderkennzeichnung farbig oder auf Wunsch nummeriert nach DIN VDE 0293

Eigenschaften

- wärmebeständige PVC-Spezial-Mischung aus ausgewählten Stabilisatoren und Weichmachern
- alle Anforderungen und Prüfbedingungen entsprechen DIN VDE 0281 Teil 7
- nicht geeignet für die direkte Berührung mit Gegenständen, die heißer als 85 °C sind
- zugelassen 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
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfstufe B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

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.

Nennquerschnitt mm²	Ader-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,- blau	Preis EUR/m Cu 150,- rot	Preis EUR/m Cu 150,- braun	Preis EUR/m Cu 150,- weiß	Preis EUR/m Cu 150,- grau	Preis EUR/m Cu 150,- vio	Preis EUR/m Cu 150,- d-bl
Artikel-Nr. 1,5	2,8 - 3,4	14,4	20,0	29970 40,00	29971 42,00	29972 42,00	29973 42,00	29974 42,00	29975 42,00	29976 42,00	29977 42,00	29978 42,00
Artikel-Nr. 2,5	3,4 - 4,1	24,0	33,3	29979 63,00	29980 60,00	29981 66,00	29982 66,00	29983 66,00	29984 66,00	29985 66,00	29986 66,00	29987 66,00
Artikel-Nr. 4	3,9 - 4,8	38,0	48,3	29988 88,00	29989 92,00	29990 92,00	29991 92,00	29992 92,00	29993 92,00	29994 92,00	29995 92,00	29996 92,00
Artikel-Nr. 6	4,4 - 5,3	58,0	68,5	29997 134,00	29998 134,00	29999 134,00	30000 134,00	30001 134,00	30002 134,00	30003 134,00	30004 134,00	30005 134,00
Artikel-Nr. 10	5,7 - 6,8	96,0	115,0	30006 150,00	30007 182,00	30008 182,00	30009 182,00	30010 182,00	30011 182,00	30012 182,00	30013 182,00	30014 182,00
Artikel-Nr. 16	6,7 - 8,1	154,0	170,0	30015 236,00	30016 283,00	30017 283,00	30018 283,00	30019 283,00	30020 283,00	30021 283,00	30022 283,00	30023 283,00
Artikel-Nr. 25	8,4 - 10,2	240,0	270,0	30024 389,00	30025 466,00	30026 466,00	30027 466,00	30028 466,00	30029 466,00	30030 466,00	30031 466,00	30032 466,00
Artikel-Nr. 35	9,7 - 11,7	336,0	367,0	30033 528,00	30034 633,00	30035 633,00	30036 633,00	30037 633,00	30038 633,00	30039 633,00	30040 633,00	30041 633,00
Artikel-Nr. 50	11,5 - 13,9	480,0	520,0	30042 736,00	30043 772,00	30044 772,00	30045 772,00	30046 772,00	30047 955,00	30048 955,00	30049 955,00	30050 1160,00
Artikel-Nr. 70	13,2 - 16,0	672,0	729,0	30051 1012,00	30052 1062,00	30053 1164,00	30054 1164,00	30055 1164,00	30056 1327,00	30057 1327,00	30058 1327,00	30059 1504,00
Artikel-Nr. 95	15,1 - 18,2	912,0	962,0	30060 1299,00	30061 1364,00	30062 1500,00	30063 1500,00	30064 1500,00	30065 1715,00	30066 1715,00	30067 1715,00	30068 2040,00
Artikel-Nr. 120	16,7 - 20,2	1115,0	1235,0	30069 1667,00	30070 1748,00	30071 1951,00	30072 1951,00	30073 1951,00	30074 2227,00	30075 2227,00	30076 2227,00	30077 3235,00
Artikel-Nr. 150	18,6 - 22,5	1440,0	1523,0	30078 2059,00	30079 2163,00	30080 2392,00	30081 2392,00	30082 2392,00	30083 2731,00	30084 2731,00	30085 2731,00	30086 3983,00
Artikel-Nr. 185	20,6 - 24,9	1776,0	1850,0	30087 2518,00	30088 2644,00	30089 2943,00	30090 2943,00	30091 2943,00	30092 3360,00	30093 3360,00	30094 3360,00	30095 4358,00
Artikel-Nr. 240	23,5 - 28,4	2304,0	2430,0	30096 3267,00	30097 3428,00	30098 3783,00	30099 3783,00	30100 3783,00	30101 4318,00	30102 4318,00	30103 4318,00	30104 5119,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)