

Steuerleitung F-CY-JZ 7Gx 2,5 nummerierte Adern (Cu Zahl 255,0)

Artikel-Nr.: 16420H



Technische Daten

Spezial-PVC-Schlauchleitung
in Anlehnung
an DIN VDE 0285-525-2-51 /
DIN EN 50525-2-51
Temperaturbereich
bewegt -10°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis
+80°C
Nennspannung
U0/U 300/500 V
Prüfspannung
Ader/Ader 4000 V
Ader/Schirm 2000 V
Durchschlagspannung
min. 8000 V
Isolationswiderstand
min. 20 MOhm x km
Betriebskapazität
je nach Leiterquerschnitt
unterschiedlich bei 0,5 bis
2,5 mm²:
Ader/Ader ca. 150 pF/m
Ader/Schirm ca. 270 pF/m
Kopplungswiderstand
max. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs 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
Spezial-PVC
Mischungstyp Z
7225
Aderkennzeichnung
nach DIN VDE
0293
schwarze Adern mit
fortlaufendem
weißem
Ziffernaufdruck
Schutzleiter GN-
GE, ab 3 Adern
in der Außenlage
Adern mit
optimalen
Schlaglängen
in Lagen verseilt
Folienbewicklung
Abschirmgeflecht
aus verzinnnten
Cu-Drähten,
Bedeckung ca.
85%
Außenmantel aus
Spezial-PVC
Mischungstyp TM2
nach
DIN VDE
0207-363-4-1/DIN
EN 50363-4-1
Mantelfarbe: grau
(RAL 7001)
mit
Metermarkierung

Eigenschaften

Weitgehend ölbeständig,
öl-/chemische
Beständigkeit
siehe
undquot;Technische
Informationenundquot;
Die verwendeten
Materialien bei der
Fertigung sind silikon-
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
60332-1-2

Aderanzahl:	7 x
Querschnitt:	2,5 mm²
Abschirmung:	geschirmt