

# Steuerleitung F-CY-JZ 5Gx 2,5 nummerierte Adern (Cu Zahl 181,0)

Artikel-Nr.: 16419H



| Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aufbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezial-PVC-Schlauchleitung<br>in Anlehnung<br>an DIN VDE 0285-525-2-51 /<br>DIN EN 50525-2-51<br>Temperaturbereich<br>bewegt -10°C bis +80°C<br>nicht bewegt -40°C bis<br>+80°C<br>Nennspannung<br>U0/U 300/500 V<br>Prüfspannung<br>Ader/Ader 4000 V<br>Ader/Schirm 2000 V<br>Durchschlagsspannung<br>min. 8000 V<br>Isolationswiderstand<br>min. 20 MOhm x km<br>Betriebskapazität<br>je nach Leiterquerschnitt<br>unterschiedlich bei 0,5 bis<br>2,5 mm²:<br>Ader/Ader ca. 150 pF/m<br>Ader/Schirm ca. 270 pF/m<br>Kopplungswiderstand<br>max. 250 Ohm/km<br>Mindestbiegeradius<br>bewegt 10x Leitungs Ø<br>nicht bewegt 5x Leitungs Ø<br>Strahlenbeständigkeit<br>bis 80x106 cJ/kg (bis 80<br>Mrad) | Cu-Litze blank,<br>nach<br>DIN VDE 0295 Kl.5,<br>feindrätig,<br>BS 6360 cl.5, IEC<br>60228 cl.5<br>Aderisolation aus<br>Spezial-PVC<br>Mischungstyp Z<br>7225<br>Aderkennzeichnung<br>nach DIN VDE<br>0293<br>schwarze Adern mit<br>fortlaufendem<br>weißem<br>Ziffernaufdruck<br>Schutzleiter GN-<br>GE, ab 3 Adern<br>in der Außenlage<br>Adern mit<br>optimalen<br>Schlaglängen<br>in Lagen verseilt<br>Folienbewicklung<br>Abschirmgeflecht<br>aus verzinnnten<br>Cu-Drähten,<br>Bedeckung ca.<br>85%<br>Außenmantel aus<br>Spezial-PVC<br>Mischungstyp TM2<br>nach<br>DIN VDE<br>0207-363-4-1/DIN<br>EN 50363-4-1<br>Mantelfarbe: grau<br>(RAL 7001)<br>mit<br>Metermarkierung | Weitgehend ölbeständig,<br>öl-/chemische<br>Beständigkeit<br>siehe<br>undquot;Technische<br>Informationenundquot;<br>Die verwendeten<br>Materialien bei der<br>Fertigung sind silikon-<br>und cadmiumfrei<br>und frei von<br>lackbenetzungsstörenden<br>Substanzen<br>Prüfungen<br>PVC selbstverlöschend<br>und flammwidrig<br>nach DIN VDE<br>0482-332-1-2 /<br>DIN EN 60332-1-2 / IEC<br>60332-1-2 |

|              |           |
|--------------|-----------|
| Aderanzahl:  | 5 x       |
| Querschnitt: | 2,5 mm²   |
| Abschirmung: | geschirmt |