

## Steuerleitungen / Control Cables PU-CY ohne Innenmantel

Geschirmte PUR-Steuerleitung, nummeriert  
Screened pur-control cable, number coded



### Verwendung:

Abriebfeste und kerbzähe Steuerleitung. Beständig gegen mineralische Öle, speziell auch gegen Kühlmittlemulsionen und gegen UV-Strahlen. Die CU-Abschirmung verhindert starke elektromagnetische Störimpulse und eignet sich daher besonders als Datentransfer- und Verbindungsleitung. [INDEX:20201001SQ]

### Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus blanken CU-Drähten
- In Lagen verseilte Adern
- Litzenaufbau nach VDE 0295, Klasse 5
- PVC isolierte Adern
- Adern fortlaufend nummeriert
- Schutzleiter grün/gelb
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähte
- PUR Außenmantel
- Mantelfarbe grau, RAL 7001

### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5 nach VDE 0295 bzw. IEC 60228
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	VDE 0293-1
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	Grau (RAL 7001)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	20 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	Ölbeständigkeit VDE 0472 teil 803 VDE 0285

### Application:

Control cable with high abrasion and tear resistant properties. Also resistant to mineral oils, especially to coolant emulsions and UV-radiation. The copper braiding screening prevents interferences of high electrical influences and is, therefore, suitable as data transmission cable and connection cable. [INDEX:20201001SQ]

### Construction:

- bare copper conductor
- cores twisted in layers
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- PVC insulated cores
- cores consecutive numbered
- protective conductor: green/yellow
- tinned copper wire braid
- PUR outer sheath
- colour of sheath grey, RAL 7001

### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5 acc. to VDE 0295 or IEC 60228
core insulation	PVC
core identification	VDE 0293-1
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	PUR
sheath colour	Grey (RAL 7001)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	
insulation resistance	> 20 MΩ x km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	6 x d
min. bending radius moved [xd]	20 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	Oil resistance VDE 0472 part 803 VDE 0285

**Kabel / Cable**

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
305250075	25 x 0,75	14,9	44,00	28,00

**Kontakt:**