



die Steuerleitung gemäß VDE 0250/405 10.81

control- and power-cable, VDE-tested, in accordance to German VDE-approval No. 0250/405 10.81 number-coded, petrol- and oil-resistant

Aufbaudaten

Feindrähtige, blanke Kupferlitze,
Thermoplastischer PVC YI 2 nach VDE 0207.
Die Adern sind lagenverseilt, Schutzleiter in Außenlage.
Adern: schwarz mit Zahlenaufdruck
Schutzleiter grüngelb
Außenmantel: Thermoplastischer PVC YM 2
ölbeständig, grau RAL 7001

Technische Daten

in Anlehnung an VDE	0250/405 10.81
Temperaturbereich	
festverlegt:	- 30 °C bis + 70 °C
bewegt:	- 5 °C bis + 70 °C
Biegeradius:	12,5 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} :	500 V
Prüfspannung U_{eff} :	3000 V
Isolationswiderstand min:	100 MOhm x km
Schutzleiter:	grüngelb
Strahlenbeständigkeit:	8×10^7 cJ/kg

Anschluß- und Verbindungsleitung in trockenen und feuchten Räumen, für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Fertigungsstraßen usw., für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung.

Auf Wunsch sind alle Kabel auch

mit gemeinsamer Abschirmung aus verzinnnten Kupfer- oder verzinkten Eisendrähten,
mit abgeschirmten Adern oder Adergruppen,
mit hochflexiblem Leiteraufbau, mit kombinierten Aderquerschnitten,
in wärmebeständiger Ausführung - 5 °C bis + 105 °C
in kältefester Ausführung - 30 °C bis + 80 °C
mit abweichenden Ader- und Mantelfarben lieferbar.

Bei auftretendem Bedarf bitten wir um spezifizierte Anfrage.

Construction

Fine stranded bare copper conductor
PVC-insulation: PVC YI 2 nach VDE 0207
Cores in layers
Cores: black, number-coded
green-yellow conductor in outer layer
Outer-sheath: PVC mixture YM 2, petrol- and oil-resistant
grey RAL 7001

Electrical properties

according to VDE	0250/405 10.81
Temperature range	
for fixed installation:	- 30 °C to + 70 °C
for mobile operation:	- 5 °C to + 70 °C
Bending radius:	12,5 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} :	500 V
Test voltage U_{eff} :	3000 V
Insulation resistance min:	100 MOhm x km
Earth wire:	green-yellow
Radiation resistance:	8×10^7 cJ/kg

bekonflex-NYSLYÖ-J connection cable, moisture-proof, is applicable for fixed installation and mobile operating ranges of tool machines, assembly line productions, mounting systems etc., at fixed installation and flexible application, at free movement of cable without tensile stresses.

All bekonflex-cables are deliverable on request

with an overall shield made of tinned copper braid or galvanized steel wire braid,
with shielded cores or groups of cores,
with highly flexible conductor-construction,
with combined sizes of wires,
with heat-resistance - 5 °C bis + 105 °C
with cold-resistance - 30 °C bis + 80 °C
with different core- and sheath-colours deviated from the rule.

Please send your special inquiry.