

Geschirmte Fahrzeugleitungen

Screened automotive cables

FLR7YB6Y

-40°C bis/up to + 210°C/3000h, Mantel/sheath
-40°C bis/up to + 165°C/3000h, Ader/single core



LEITER:

E-CU58 F21 gem. DIN 40500 B4
Leiter gemäß DIN 72551, T6 Typ A und VW 603 06

ISOLIERUNG:

ETFE
Eigenschaften gem. VW 603 06

ABSCHIRMUNG:

Beilauflitze: E-CU58 F21-V1 gem. DIN 40500 T5
Aufbau nach DIN 72551, T6 Typ A und VW 603 06
Schirmfolie: Al-kaschierte PET-Folie

MANTEL:

FEP
Eigenschaften gem. VW 603 06

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

Mantelbedruckung: DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Kapazität bei 1 kHz: Ader/Ader: max. 95 pF/m
Ader/Schirm: max. 180 pF/m

LIEFERART:

- Auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLR7YB6Y 2x0,35 (+0,35) Adern WS, BR Mantel SW

BEMERKUNGEN:

Leitung gem.
VW-N 901 930.01 Adern WS, BR – DRAKA Id.-Nr. 12133
VW-N 901 930.02 Adern SW, GE – DRAKA Id.-Nr.
VW-N 901 930.03 Adern GE, RT – DRAKA Id.-Nr. 6673
VW-N 901 930.04 Adern GR, BL – DRAKA Id.-Nr. 7476

CONDUCTOR:

E-CU58 F21 acc. to DIN 40500 P4
Conductor acc. to DIN 72551, P6 type A and VW 603 06

INSULATION:

ETFE
Properties acc. to VW 603 06

SCREENING:

Drain wire: E-CU58 F21-V1 acc. to DIN 40500 P5
Construction acc. to DIN 72551, P6 type A and VW 603 06
Screening foil: Al-backed PET foil

SHEATH:

FEP
Properties acc. to VW 603 06

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

Sheath printing: DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

- Very high temperature resistance
- Very good oil and fuel resistance
- Screened vehicle cable to fulfill EMC standards
- Capacitance at 1 kHz: cores/cores: max. 95 pF/m
cores/screening: max. 180 pF/m

FORM OF SUPPLY:

- On reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLR7YB6Y 2x0.35 (+0.35) Cores WH, BN Sheath BK

REMARKS:

Cables acc. to
VW-N 901 930.01 cores WH, BN – DRAKA Id.-Nr. 12133
VW-N 901 930.02 cores BK, YE – DRAKA Id.-Nr.
VW-N 901 930.03 cores YE, RD – DRAKA Id.-Nr. 6673
VW-N 901 930.04 cores GY, BU – DRAKA Id.-Nr. 7476

Leiter/Conductor					Leitung/Cable		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquerschnitt (Beilauflitze)	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte max.	Durch- messer max.	Widerstand bei 20°C max.	Isolierung Wanddicke min.	Aderdurch- messer	Mantel Wanddicke min.	Außendurch- messer	Gewicht ca.	Mantel- haftung min. – max.
No. of cores x rated cross-section (drain wire)	Number of single wires	Diameter of single wires max	Diameter max.	Resistance at 20°C max.	Insulation wall thickness min.	Core diameter	Sheath wall thickness min.	Outside diameter	Weight approx.	Stripping force of sheath min. – max.
mm ²		mm	mm	mΩ / m	mm	mm	mm	mm	kg/1000m	N/50mm
2 x 0,35 (+0,35)	7	0,26	0,8	52,0	0,20	1,25±0,05	0,30	3,3±0,2	29,5	T.B.D.
Beilauflitze/Drain wire										
0,35	7	0,26	0,8	54,5						