

DATA SHEET

**PVC Ribbon cable –
FBK-Toy 4x0,50 mm² (AWG20)
according to VDE 0812**

TYPE	FBK-Toy
CROSSSECTION	4 x 0,50 mm ²
WIRE CONSTRUCTION	4 x 28x0,15 mm, more flexible, acc. EN 60228 Class 6
MATERIAL	Soft-annealed electrolytic copper Cu-ETP1 according to DIN EN 13602, bare
DIAMETER OF CONDUCTOR	each ca. 1,1 mm
ELECTRICAL RESISTANCE	max. 38,9 Ω/km at 20°C acc. VDE 0812
INSULATION DIAMETER	nom. 1,8 mm ±0,1 mm / thickness of wall nom. 0,4 mm
OUTER DIMENSION	1,8 ±0,1 mm x 7,2 ±0,4 mm
INSULATION OF CONDUCTOR	Soft-PVC; YI2 (<u>PHTHALAT-FREE</u>) acc. 2005/84/EG (max. 0,1% Phthalat) Shore A 90 ±3
COLORS	e.g. black – green – red -blue
TEMPERATURE RANGE	moved from -5 to +85 °C unmoved from -40 to +85 °C
SERVICE VOLTAGE	max. 60 V
TESTING VOLTAGE	max. 2500 V
CURRENT RATING	max. 5 A at 35 °C room temperature and max. permitted conductor temperature of 80 °C
INSULATION RESISTANCE	> 20 MΩ x km at 20°C acc. VDE 0812
FLAME RETARDANT	PVC self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-2-2 DIN EN 60332-2-2
COPPER WEIGHT	19,2 kg / 1.000 m
WEIGHT	ca. 3 kg / 100m
CONFORMITY	RoHS and REACH

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Datenblattausstellender Bereich

Alle Daten sind Originaldaten des Herstellers. Der Lieferant haftet nicht für unsachgemäße oder missbräuchliche Benutzung bzw. falsche Handhabung des Produktes.

Lieferant: Donau Elektronik GmbH * Donaustrasse 36 * 94526 Metten / Germany
Tel. 0049-(0)991-9204 * Fax. 0049-(0)991-9581 * e-mail: info@donau-elektronik.com

8/2020