

# DATA SHEET

---

**PVC Ribbon cable –  
FBK-Toy 4x0,50 mm<sup>2</sup> (AWG20)  
according to VDE 0812**

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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Ribbon Cables / IDC Cables](#) category:*

*Click to view products by [Donau](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[AWG28-10G](#) [EHJ4C](#) [cab-LVDV-PWR-10-15](#) [Ribbon Cable, 4 Pin, 350mm](#) [Ribbon Cable, 4 Pin, 700mm](#) [cab-LVDV-DAT-34-15](#) [49635-C62-S2](#) [1-3636-600-5204](#) [ACL-eSSI-2](#) [IDD-04-G](#) [IDD-25-G](#) [3801/09 \(100FT\)](#) [0044716](#) [0044658](#) [0032805](#) [0012842](#) [0012801](#) [0012814](#) [21201](#) [22253](#) [22261](#) [22265](#) [22018](#) [22005](#) [22250](#) [22258](#) [XF-20102003P3](#) [XF-10101502P2](#) [XF-12501502P2](#) [XF-25013004P](#) [XF-25013002P](#) [XF-10101504P](#) [XF-12501504P](#) [XF-39603004P4](#) [XF-20102002P2](#) [CL2542320190BC10E](#) [XF-39603003P3](#) [XF-12501503P](#) [XF-20162002P](#) [XF-12571503P](#) [XF-12571504P](#) [XF-12571503P3](#) [XF-20162003P3](#) [XF-12571502P2](#) [XF-12571502P](#) [XF-25013003P](#) [XF-25013003P3](#) [XF-20102004P4](#) [XF-25013002P2](#) [XF-12501504P4](#)