



◦ VDE 0812 and VDE 0250

■ Anwendung / Application

Diese geschirmten flexiblen Steuer- und Verbindungskabel werden in Industrieelektronik-, Informations- und Übertragungssystemen eingesetzt. Diese werden auch in Zuggeräten, elektronischen Waagen als Wägezellenkabel eingesetzt. Diese Kabel sind für die flexible und dauerhafte Installation in trockenen Räumen geeignet. Und auch aus verzinnnten Kupferdrähten als Abschirmung bestehender Schutz gegen äußere Impulse.

These shielded flexible control and connection cables are used in industrial electronics, information and transmission systems. These are also used in traction devices, electronic scales as load cell cables. These cables are suitable for flexible and permanent installation in dry rooms. And also from tinned copper wires as shielding existing protection against external impulses.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Elektrolytischer fester Kupferdraht, Klasse 5	Conductor	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Electrolytic Solid Copper Wire, Class 5
Isolierung	: PVC- oder Polyolefinverbindung, farbige Kerne	Insulation	: PVC or polyolefin compound, coloured cores
Isolierungsfarbe	: DIN 47100 oder DIN EN 50334	Insulation Colour	: DIN 47100 or DIN EN 50334
Auflegen	: Kerne in kurzen Schichten mit optimaler Teilung	Lay-up	: Cores laid up in layers of short optimum pitch
1. Bildschirm	: AL-PES-Band	1.Screen	: AL-PES Tape
2.Screen	: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, 65% Bedeckung	2.Screen	: Braid of tinned Cu wires, 65% coverage
Außenhülle	: PVC-Verbindung, YM1, VDE 0207-5	Outer Sheath	: PVC compound, YM1, VDE 0207-5
Außenmantelfarbe	: Ral 7032 Grau	Outer Sheath Colour	: Ral 7032 Grey

■ Fire Performance Tests / Brandverhaltenstests



Flammhemmend
Flame Retardant

IEC 60332-1-2
VDE 0482-332-1-2
EN 60332-1-2



Temperaturbereich
Temperature Range

Fixed: - 40 °C ~ + 70 °C
Mobile: - 5 °C ~ + 70 °C



Biegungsradius
Bending Radius

Fixed: 6 x D
Mobile: 12 x D



Prüfspannung
Test Voltage

1200 V

■ Technische Daten / Technical Specification

Betriebsspannung Operating Voltage	Isolationswiderstand Insulation Resistance	Gegenseitige Kapazität Mutual Capacity
V	MΩxKm	nF/Km
300/300 V	Min. 100	80-120