

◦ VDE 0812

■ Anwendung / Application





Diese Öl-, Kälte- und extremen mechanischen Belastungen halten hochflexiblen, PUR-geschirmten, speziellen LOAD-CELL-, flexiblen Steuer- und Verbindungskabeln stand, die in Industrieelektronik-, Informations- und Übertragungssystemen verwendet werden. Diese werden auch in Zuggeräten, elektronischen Waagen als Wägezellenkabel eingesetzt. Diese Kabel sind für die flexible und dauerhafte Installation in trockenen Räumen geeignet. Das Vorhandensein von verzinnnten Kupferdrähten als Abschirmung bietet einen besseren Schutz gegen äußere Impulse.

These oil, cold and extreme mechanical loads withstand highly flexible PUR-shielded special LOAD-CELL, flexible control and connecting cables 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 the presence of tinned copper wires as a shield provides more protection against external impulses.

■ Kabel Design / Cable Design

Dirigent	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Elektrolytischer fester Kupferdraht, Klasse 6	Conductor	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Electrolytic Solid Copper Wire, Class 6
Isolierung	: TPE-E-Verbindung, farbige Kerne	Insulation	: TPE-E compound, coloured cores
Auflagen	: 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, 85% Bedeckung	2.Screen	: Braid of tinned Cu wires, 85% coverage
Außenhülle	: PVC-Verbindung oder TPE-Verbindung	Outer Sheath	: PVC compound or TPE compound
Außenmantelfarbe	: Ral 7032 Grau oder Ral 9005 Schwarz	Outer Sheath Colour	: Ral 7032 Grey or ral 9005 Black

■ Fire Performance Tests / Brandverhaltenstests

			
Flammhemmend Flame Retardant	Temperaturbereich Temperature Range	Biegunsradius Bending Radius	Prüfspannung Test Voltage
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	Fixed: - 50 °C ~ + 70 °C Mobile: - 30 °C ~ + 70 °C	Fixed: 5 x D Mobile : 7,5 x D	1500 V

■ Technische Daten / Technical Specification

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