



DATENBLATT	0032438
UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF	gültig ab : 01.08.2002

Verwendung

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF Rechnerkabel werden vorwiegend in der Datenverarbeitung und Prozesssteuerung eingesetzt. Die Kabel sind für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie für die Erdverlegung geeignet. Die Version mit schwarzem Außenmantel kann auch für den Einsatz im Freien verwendet werden.

Technische Daten

Leiter	7-drätiger Kupferlitzleiter nach VDE 0295 Klasse 2 aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation	PE (2Y)
Aderkennzeichnung	a-Ader : schwarz b-Ader : weiß mit Ziffernaufdruck 1/1; 2/2 usw.
Verseilung	2 Adern zum Paar verseilt, Kunststofffolienbewicklung, aluminiumkaschierte Folie mit blanken Cu- Beidraht, Kunststofffolienbewicklung, Paare gemeinsam mit orangener, 7-drätiger Kommunikationsader (0,5qmm) verseilt. Kunststofffolie, Schirm aus aluminiumkaschierter Folie mit mehrdrätiger, verzinnter Beilauflitze
Außenmantel Mantelfarben	PVC Mischung nach VDE 0816 Reihe 1, flammwidrig und verstärkt schwarz (ähnlich RAL 9005), blau (ähnlich RAL 5015)
Betriebsspitzen- spannung Prüfspannung	max. 300V (nicht für Starkstromzwecke) A/A 2000V A/S 1000V
Temperaturbereich	fest verlegt -40° C bis +70° C bewegt -5° C bis +50° C
Mindestbiegeradius	festverlegt: 7,5 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1 / IEC 60 332.1

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Leiterwiderstand:	0,5 qmm : max. 39,2 Ω/km 1,3 qmm : max. 14.2 Ω/km
Isolationswiderstand:	min. 5 GΩ x km
Betriebskapazität bei 800 Hz : (Richtwerte)	Ader/Ader 0,5 qmm 60 nF/Km bei 1- u. 2 paarig 75 nF/Km Ader/Ader 1,3 qmm 75 nF/Km bei 1- u. 2 paarig 100 nF/Km
Induktivität:	max. 0,75 mH/Km
Nebensprechdämpfung bei 60 kHz:	min. 88dB

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0032438_2DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-------------------------	---------------