

# Rechnerkabel RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF



<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl. 2, 7-drätiger Aufbau
<b>Aderisolation:</b>	VPE
<b>Verseilelement:</b>	Paar
<b>Verseilung:</b>	Lagen
<b>Seelenbewicklung:</b>	Kunststoffolie
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	PVC
<b>Schirm:</b>	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilaufzitze, verzinkt
<b>Bewehrung/Armierung:</b>	Rund- oder Flachstahldrähte, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	10 x DA
<b>Isolationswiderstand:</b>	5000 MOhm $\times$ km
<b>Induktivitätsbelag:</b>	1 mH/km
<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	115 nF/km
<b>Nennspannung U:</b>	300 V
<b>Aderkennzeichnung:</b>	schwarz-weiß mit fortlaufendem Zifferaufdruck

**Verwendung:** Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutzart -Ex i- einsetzbar. Aderkennzeichnung: schwarz-weiß(-orange) mit fortlaufendem Zahlendruck.

**Zusatzinformationen:** Die PiMF Variante hat eine zusätzliche Paarschirmung aus aluminiumkaschierter Kunststoffolie mit verzinkten Beidraht.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
101517	02X2X0,75 SW	14,6	355	47	101273	04X2X1,3 SW	17,9	530	124
101518	04X2X0,75 SW	15,7	420	82	101189	08X2X1,3 SW	22,7	973	239
101529	08X2X0,75 SW	19,1	610	160	101320	12X2X1,3 SW	26	1150	353
101530	12X2X0,75 SW	23,1	920	237	101491	16X2X1,3 SW	31,6	719	468
101790	12X2X0,75 BL	28	1438	470	101191	24X2X1,3 SW	35,3	2264	697
101158	02X2X1,3 SW	17,2	384	68	101692	04X2X1 BL	17,1	420	72

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
101484	04X2X1,5 SW	19,1	570	139
101734	02X2X1,5 SW	19,5	813	173
101693	06X2X1,5 SW	24,1	915	206
101276	08X2X1,5 SW	16,6	994	281
101694	10X2X1,5 SW	33,5	1700	341
101435	12X2X1,5 SW	27,9	1338	401
101889	06X2X1,5 BL	32,4	2019	513
101515	24X2X1,5 SW	43,3	2890	811
101519	02X2X0,75 BL	14,6	355	47
101520	04X2X0,75 BL	15,7	420	82
101531	08X2X0,75 BL	19,1	610	160
101532	10X2X1,5 BL	23,1	920	237
101791	05X2X1,5 SW	28	1438	470
101159	02X2X1,3 BL	17,2	384	68
101274	04X2X1,3 BL	17,9	530	124

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
101190	08X2X1,3 BL	22,7	973	239
101319	12X2X1,3 BL	26	1150	353
101492	16X2X1,3 BL	31,6	719	468
101194	24X2X1,3 BL	35,3	1779	697
101695	02X2X1,5 BL	17,1	420	72
101485	04X2X1,5 BL	19,1	570	139
101735	24X2X0,75 SW	19,5	813	173
101696	24X2X0,75 BL	24,1	915	206
101277	08X2X1,5 BL	16,6	994	281
101697	16X2X1,5 SW	33,5	1700	341
101436	12X2X1,5 BL	27,9	1338	401
101890	16X2X1,5 BL	32,4	2019	513
101516	24X2X1,5 BL	43,3	2890	811

DA	Außendurchmesser ca.
G	Gewicht
Cu	Kupferzahl (de)