



300V, geschirmt, +90C, Stahldrahtgeflecht, EN50288-7, CPR Eca

**ANWENDUNG**

als Instrumentationskabel zur optimalen, störfreien Übertragung analoger und digitaler Signale in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Geeignet für eigensichere Anwendung in Zone 1 und Zone 2 Gruppe II (IEC 60079-14). Geeignet für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und im Erdreich.

**BESONDERE MERKMALE**

- stabiler bei höheren Frequenzen und Adertemperaturen (+90°C) durch XLPE Ader- isolation (strahlenvernetztes Polyethylen)
- hohe Übersprech- und geringe Leitungsdämpfung
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- Ölbeständigkeit: ICEA S-73-532 / NEMA WC 57-2004 § 6.9.3
- 3-fach Schutz f. hohe mech. Querbeanspruchung und magnetisch wirksamer Abschirmeffekt (oxidationgeschütztes Stahldrahtgeflecht und zus. Innenmantel)
- für eigensichere Anwendung in Zone 1+2 der Gruppe II gem. IEC 60079-14
- UV-Beständigkeit: UL 1581 Sektion 1200
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24 (Cat. C)

**HINWEISE**

- RoHS-konform, konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- Sonderausführungen z.B. feuerfest (Mica), halogenfrei, öl- und chemikalienbeständig (Bleimantel oder GuardSheath - bleifrei), BS 5308, MESC usw. fertigen wir auf Anfrage >> auch als Ausgleichsleitung > INDUTHERM < lieferbar

**PRODUKTDDETAILS****AUFBAU**

<b>Leiterwerkstoff</b>	Cu-Litze blank
<b>Leiterklasse</b>	7-drähtiger Aufbau nach IEC 60228 cl. 2
<b>Aderisoliationswerkstoff</b>	XLPE (vernetztes Polyethylen)
<b>Aderkennung</b>	Paare: einfarbig mit Ziffernaufdruck, Ader A: schwarz, Ader B: weiß; Triple: Ader A: weiß, Ader B: rot, Ader C: schwarz, Ader A und C mit Ziffernaufdruck
<b>Verseilung</b>	Paare in Lagen verseilt
<b>Schirmung</b>	kunststoffkasch. Aluminiumfolie (24 µm) mit darunter liegender, verz. Beilauflitze 0,5mm <sup>2</sup> (7x0,30 mm)
<b>Innenmantelmaterial</b>	PVC, schwarz
<b>Gesamtschirm</b>	Geflecht aus verzinktem Stahldraht (SWB)
<b>Außenmantelwerkstoff</b>	PVC
<b>Mantelfarbe</b>	schwarz oder blau RAL 5015 für eigensichere Anlagen

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Nennspannung AC IEC</b>	300 V
<b>Prüfspannung</b>	1,5 kV
<b>Leiterwiderstand</b>	0,5mm <sup>2</sup> : max.36,7 Ω/km; 0,75mm <sup>2</sup> : max.25,0 Ω/km; 1,3mm <sup>2</sup> : max.14,2 Ω/km
<b>Isolationswiderstand</b>	min. 5 GΩ x km
<b>Strombelastbarkeit</b>	gem. DIN VDE, s. Technischer Anhang
<b>Kapazität</b>	max.115 nF/km
<b>Induktivität</b>	ca. 1 mH/km
<b>Kopplung</b>	max. 500 pF/500 m

## MECHANISCHE &amp; DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest 10 x d

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C] -40 °C / +70°C

Betriebstemp. bewegt min/max [°C] -5°C / +50°C

## EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Brandverhalten selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24 (Cat. C)

## STANDARDS &amp; ZULASSUNGEN

Standard EN 50288-7

## ARTIKELÜBERSICHT

## INDULINE RE-2X(ST)YSWBY-FL - schwarz / black

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2001260	1 X 2 X 0,5	9,3	15,0	136,0
2001262	2 X 2 X 0,5	11,9	24,0	187,0
2001263	4 X 2 X 0,5	12,8	44,0	238,0
2001266	8 X 2 X 0,5	15,9	84,0	335,0
2001267	12 X 2 X 0,5	18,4	123,0	427,0
2001270	16 X 2 X 0,5	20,6	163,0	511,0
2001271	24 X 2 X 0,5	24,0	242,0	679,0
2001274	1 X 2 X 0,75	9,7	17,0	146,0
2001481	2 X 2 X 0,75	12,6	34,0	222,0
2001278	4 X 2 X 0,75	13,5	64,0	272,0
2001491	8 X 2 X 0,75	17,4	124,0	406,0
2001282	12 X 2 X 0,75	20,2	184,0	534,0
2001283	16 X 2 X 0,75	22,2	244,0	653,0
2001286	24 X 2 X 0,75	26,3	364,0	879,0
2001287	1 X 2 X 1,3	10,7	34,0	177,0
2001290	2 X 2 X 1,3	14,7	60,0	282,0
2001467	4 X 2 X 1,3	15,9	114,0	377,0
2001294	8 X 2 X 1,3	20,6	218,0	563,0
2001295	12 X 2 X 1,3	23,9	322,0	759,0
2001298	16 X 2 X 1,3	26,9	426,0	979,0
2001300	24 X 2 X 1,3	31,9	684,0	1.357,0
2001301	1 X 3 X 1,3	10,4	50,0	191,0

## INDULINE RE-2X(ST)YSWBY-FL - blau / blue

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2001259	1 X 2 X 0,5	9,3	15,0	136,0
2001261	2 X 2 X 0,5	11,9	24,0	187,0
2001264	4 X 2 X 0,5	12,8	44,0	238,0
2001265	8 X 2 X 0,5	15,9	84,0	335,0
2001268	12 X 2 X 0,5	18,4	123,0	427,0
2001269	16 X 2 X 0,5	20,6	163,0	511,0
2001272	24 X 2 X 0,5	24,0	242,0	679,0
2001273	1 X 2 X 0,75	9,7	17,0	146,0
2001276	2 X 2 X 0,75	12,6	34,0	222,0
2001277	4 X 2 X 0,75	13,5	64,0	272,0
2001280	8 X 2 X 0,75	17,4	124,0	406,0
2001281	12 X 2 X 0,75	20,2	184,0	534,0
2001284	16 X 2 X 0,75	22,2	244,0	653,0
2001285	24 X 2 X 0,75	26,3	364,0	879,0
2001288	1 X 2 X 1,3	10,7	34,0	177,0
2007291	2 X 2 X 1,3	14,7	60,0	282,0
2001292	4 X 2 X 1,3	15,9	114,0	377,0
2001293	8 X 2 X 1,3	20,6	218,0	563,0
2001296	12 X 2 X 1,3	23,9	322,0	759,0
2001297	16 X 2 X 1,3	26,9	426,0	979,0



an INFINIT® brand

**INDULINE RE-2X(ST)YSWBY-FL - blau / blue**

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2001299	24 X 2 X 1,3	31,9	684,0	1.357,0
2001302	1 X 3 X 1,3	10,4	50,0	191,0