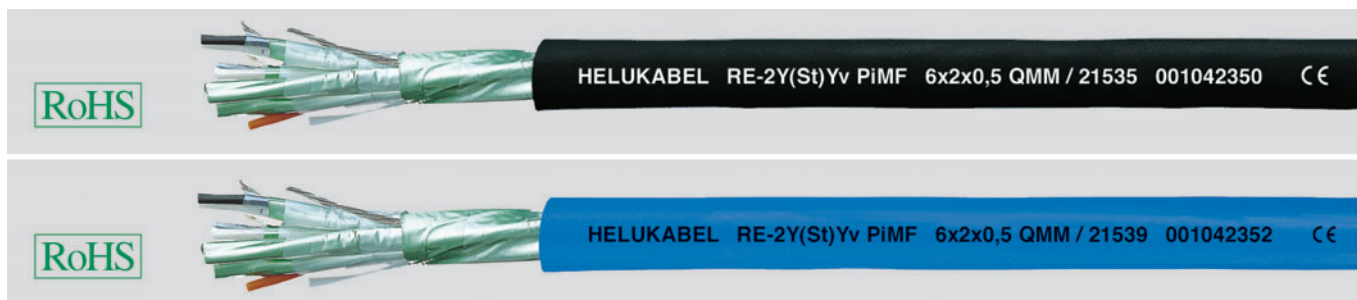


# RE-2Y(St)Yv PiMF

metermarkiert

Rechnerkabel, Paare geschirmt, Außenmantel verstärkt,



## Technische Daten

- Spezial-Aderisolation aus PE
- **Leiterwiderstand**  
0,5 mm<sup>2</sup>: max. 39,2 Ohm/km  
1,3 mm<sup>2</sup>: max. 14,2 Ohm/km
- **Temperaturbereich**  
bewegt - 5 °C bis +50 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Betriebsspitzenspannung** max. 300 V  
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**  
Ader/Ader 2000 V  
Ader/Schirm 1000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 5 GOhm x km
- **Betriebskapazität** (Richtwerte)  
bei 800 Hz max.  
Ader/Ader 0,5 mm<sup>2</sup>: 75 nF/km  
Ader/Ader 1,3 mm<sup>2</sup>: 100 nF/km
- **Induktivität** max. 0,75 mH/km
- **Nebensprechdämpfung**  
bei 60 kHz min. 1,02 dB/km
- **Mindest-Biegeradius**  
ca. 7,5x Kabel ø

## Aufbau

- Cu-Litze blank, mehrdrähtig  
0,5 mm<sup>2</sup> (7x0,3 mm)  
1,3 mm<sup>2</sup> (7x0,49 mm)
- Aderisolation aus PE
- Adern einfarbig mit Ziffernaufdruck  
a-Ader: schwarz,  
b-Ader: weiß mit Ziffernaufdruck 1/1, 2/2,  
usw.
- Adern zu Paaren verseilt mit abgestimmten Schlaglängen
- PiMF (Paar in Metallfolie),  
PiMF-Aufbau: Folienbewicklung, Beidraht  
Cu-verz. 0,6 mm ø,  
kunststoffkaschierte Alu-Folie und  
Folienbewicklung
- PiMFs in Lagen verseilt,  
1 Kommunikationsader 0,5 mm<sup>2</sup>,  
PE-isoliert, orange (Kommunikationsader  
bei mehrpaariger Ausführung)
- statischer Schirm (St) aus  
kunststoffkaschierter Alu-Folie und Beillitze  
Cu-verz. 0,5 mm<sup>2</sup> (7x0,3 mm)
- Außenmantel aus PVC, verstärkt, schwarz  
(RAL 9005) oder blau (RAL 5015)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011
- Mantel-Wanddicke nach VDE 0816 Teil 1,  
Tabelle 7, Reihe 1
- mit blauem Mantel einsetzbar für die  
Installation in explosionsgefährdeten  
Bereichen mit Zündart -i-, entsprechend  
der DIN EN 60079-14 Abschnitt 12.2.2  
(VDE 0165 Teil 1)

## Eigenschaften

- Selbstverlöschend und flammwidrig nach  
VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/  
IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472  
Teil 804 Prüfstufe B)
- Die verwendeten Materialien bei der  
Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei  
und frei von lackbenetzungsstörenden  
Substanzen.

## Hinweise

- Cu-Zahl einschließlich Kommunikationsader,  
PiMF Beidraht und Beillitze.
- Steuerleitungen mit blauem Mantel, siehe  
Katalog Abschnitt A.

## Verwendung

Rechnerkabel werden in der Datenverarbeitung und Prozeßsteuerung eingesetzt. Die Einzelabschirmung der Paare gewährleistet gute Nebensprechdämpfungswerte. Der statische Schirm schützt die geschirmten Paare gegen äußere elektrische Störfelder. Große Übertragungsstrecken und kurze Impulsanstiegszeiten werden durch niedrige Dämpfungen und niedrige Betriebskapazitäten möglich. Die Kabel sind für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und für Erdverlegung geeignet.

CE Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mantel- farbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
20115	2 x 2 x 0,5	SW	12,0	35,0	128,0	144,00
20116	4 x 2 x 0,5	SW	13,2	60,0	170,0	233,00
21535	6 x 2 x 0,5	SW	14,0	82,0	215,0	311,00
20117	8 x 2 x 0,5	SW	14,9	121,0	246,0	373,00
20118	10 x 2 x 0,5	SW	16,7	136,0	261,0	402,00
20119	12 x 2 x 0,5	SW	17,6	161,0	351,0	428,00
20120	16 x 2 x 0,5	SW	19,8	212,0	430,0	498,00
20121	20 x 2 x 0,5	SW	21,5	262,0	496,0	944,00
20122	24 x 2 x 0,5	SW	23,6	313,0	604,0	1275,00
20123	36 x 2 x 0,5	SW	27,0	465,0	850,0	1469,00
20124	48 x 2 x 0,5	SW	32,3	616,0	1115,0	1964,00
20133	2 x 2 x 1,3	SW	12,7	68,0	184,0	179,00
20134	4 x 2 x 1,3	SW	15,2	124,0	269,0	339,00
21536	6 x 2 x 1,3	SW	16,7	178,0	370,0	465,00
20135	8 x 2 x 1,3	SW	19,1	239,0	442,0	518,00
20136	12 x 2 x 1,3	SW	21,4	353,0	593,0	743,00
20137	16 x 2 x 1,3	SW	24,7	468,0	789,0	1162,00
20138	24 x 2 x 1,3	SW	29,4	697,0	1104,0	1690,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mantel- farbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
21537	2 x 2 x 0,5	blau	12,0	35,0	128,0	194,00
21538	4 x 2 x 0,5	blau	13,2	60,0	170,0	245,00
21539	6 x 2 x 0,5	blau	14,0	82,0	215,0	327,00
21540	8 x 2 x 0,5	blau	14,9	121,0	246,0	392,00
21541	10 x 2 x 0,5	blau	16,7	136,0	261,0	422,00
21542	12 x 2 x 0,5	blau	17,6	161,0	351,0	450,00
21543	16 x 2 x 0,5	blau	19,8	212,0	430,0	523,00
21544	20 x 2 x 0,5	blau	21,5	262,0	496,0	992,00
21545	24 x 2 x 0,5	blau	23,6	313,0	604,0	1339,00
21546	36 x 2 x 0,5	blau	27,0	465,0	850,0	1543,00
21547	48 x 2 x 0,5	blau	32,3	616,0	1115,0	2063,00
21548	2 x 2 x 1,3	blau	12,7	68,0	184,0	186,00
21549	4 x 2 x 1,3	blau	15,2	124,0	269,0	356,00
21550	6 x 2 x 1,3	blau	16,7	178,0	370,0	489,00
21551	8 x 2 x 1,3	blau	19,1	239,0	442,0	544,00
21552	12 x 2 x 1,3	blau	21,4	353,0	593,0	781,00
21553	16 x 2 x 1,3	blau	24,7	468,0	789,0	1221,00
21554	24 x 2 x 1,3	blau	29,4	697,0	1104,0	1775,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)