

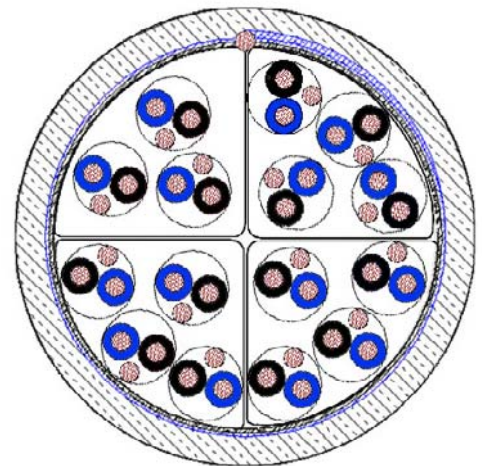


## Instrumentenkabel RE-2Y(St)Y/H PimF nx(2+1)x0,8 BS 5308 Typ

### PE isoliertes Instrumentenkabel, paarig geschirmt, Gesamtfolien- schirm, PVC oder halogenfreier Außenmantel

Nach EN 50288-7; in Anlehnung an BS 5308: Teil 1: Tabelle 3: 1986

© 2008  
Vorbehaltlich Änderungen  
entsprechend technischem Fortschritt



**Prinzipdarstellung**  
Instrumentenkabel  
RE-2Y(St)Y PimF  
15x2x0,8

### Anwendung

Einsatz als Instrumentenkabel, speziell in der petrochemischen Industrie. **Nicht** für Außenverlegung geeignet.  
Optional erhältlich mit hellblauem Außenmantel für explosionsgefährdeten Bereiche.

### Farbcode

Farbe Paar	a-Ader: schwarz b-Ader: blau
Identifikation Paar	jedes geschirmte Paar ist mit einer Nummernfolie gekennzeichnet, Nummer starten bei 1 bis (Gesamtzahl Paare)

### Konstruktion

<b>RE-2Y(St)Y PimF</b>	PimF = Paar in metallisierte Folie
Leiter	Kupfer, massiv, 0,8 mm = 0,5 mm <sup>2</sup> , weich gegläht
Isolation	PE (2Y), Farben siehe Farbcode
Verseilung	Adern zu Paare verseilt (SZ-Verseilung)
Paarschirmung	jedes Paar individuell geschirmt: verzinnnte Beilitze 7x0,29 mm = 0,5 mm@, Al-PETP Folie, Nummernfolie, Klebefolie
Verseilung	Adern zu Paare verseilt (SZ-Verseilung), n Paare zum Bündel verseilt (SZ-Verseilung), Bündel zur Kabelseele verseilt (SZ-Verseilung), Details zum Bündelaufbau siehe Tabelle „Weitere Eigenschaften“
Seelenbedeckung	mindestens eine Kunststoffolie
Beidraht	Kupfer, verzinnnte Litze 7x0,29 mm = 0,5 mm <sup>2</sup> , weich gegläht
Schirmung	Al-PETP Folie, Metallseite nach innen, mit Überlappung, längs einlaufend, mit zwei Wendeln fixiert
Mantel	PVC (Y) oder halogenfreies Material (H), schwarz (optional hellblau für Ex-Bereiche), Tintenstrahlaufdruck: DRAKA <Kabeltype> EN 50288-7 <JJWW> <Meter> m



## Instrumentenkabel RE-2Y(St)Y/H PimF nx(2+1)x0,8 BS 5308 Typ

### Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	im Betrieb	- 30°C bis + 60°C
	während Verlegung	- 5°C bis + 60°C

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Leiterdurchmesser	mm	0,8
Leiterwiderstand	Ω/km	≤ 36,8
Isolationswiderstand	GΩxkm	≥ 5
Betriebskapazität bei 1 kHz	pF/m	≤ 115
Kapazitive Kopplungen bei 1 kHz Paar-zu-Paar	pF/250 m	≤ 250
Testspannung, AC 1 min		
Leiter/Leiter	V	1000
Leiter/Abschirmung	V	1000

### Weitere Eigenschaften

Anzahl	Außen- durch- messer	Kabel- gewicht netto	Standard- Lieferlänge	Spulengröße Flansch-Ø	Transport- gewicht brutto	Cu-Zahl	Bündelung der Paare
	mm	kg/km	m	mm	kg/drum	kg/km	
<b>Instrumentenkabel n x 2 x 0,8 mm</b>							
1 x	5,0	34	1000	500	40	21	(1pr)
2 x	8,0	70	1000	600	80	36	(2pr)
4 x	9,0	110	1000	700	120	66	(4pr)
8 x	14,0	220	1000	1000	300	126	(2pr) (2pr) (2pr) (2pr)
10 x	15,0	259	1000	1200	390	156	(4pr) (3pr) (3pr)
12 x	16,0	300	1000	1200	430	186	(4pr) (4pr) (4pr)
15 x	18,0	370	1000	1200	500	232	(4pr) (4pr) (4pr) (3pr)
16 x	18,0	390	1000	1200	520	247	(4pr) (4pr) (4pr) (4pr)
20 x	20,0	470	1000	1400	670	307	(4pr) (4pr) (4pr) (4pr) (4pr)
24 x	21,5	550	1000	1400	750	367	(4pr) (4pr) (4pr) (4pr) (4pr) (4pr)