

# RE-2X(ST)Y... , Instrumentenkabel



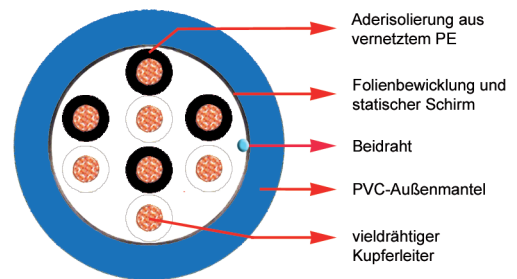
## Verwendung

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Bereich der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Geeignet für eigensichere Anwendungen der Zone 1 und Zone 2 Gruppe II (IEC 60079-14). Geeignet zur Verlegung in Gebäuden, im Freien (Y) und in der Erde (Yv); (Ausführung: Yv = 1,8 mm Mantelwandstärke, für Erdverlegung sind die Errichtungsbestimmungen zu beachten).

## Aufbau

Als Aderisolation wird ein chemisch vernetztes PE (Polyethylen) A+B Compound eingesetzt = VPE, welches deutlich höherwertiger ist als normale PE-Mischungen. Durch den Zusatz von Stabilisatoren, insbesondere für die Mantelfarbe „blau“, hält das Kabel die UV Beständigkeit nach UL 1581 section 1200 ein.

## Querschnittsbild



## Technische Daten

Leiter:	blanker Kupferleiter, 7-drätig blanker Kupferleiter, eindrätig			
Nennquerschnitt / - durchmesser:	0,5 mm <sup>2</sup> , mehrdrätig d = 0,8 mm, eindrätig			
Isolierhülle:	vernetztes Polyethylen ( VPE )			
Farbcodierung:	schwarz / weiß, mit fortlaufender Ziffernbedruckung			
Bewicklung:	kunststoffkaschierte Alu-Folie über verzinnem Beidraht 7 x 0,3 mm PiMF Ausführung mit Einzelschirm, kunststoffkaschierte Alu-Folie			
Außenmantel:	PVC schwarz oder blau (auch in Yv)			
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-3-24 ( Cat. C )			
UV-Beständigkeit:	UL 181 section 1200			
Ölbeständigkeit:	ICEA S-82-552 / ICEA S-73-532			
Mindestbiegeradius:	min. 7,5 x Leitungsdurchmesser			
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C ( fest verlegt )			
	<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	<b>1,3 mm<sup>2</sup></b>	<b>d = 0,8 mm</b>
Leiterwiderstand:	max. 36,7 Ω/km	max. 25,0 Ω/km	max. 14,2 Ω/km	max. 37,5 Ω/km
L / R Verhältnis:	max. 25,0 μH/Ω	max. 25,0 μH/Ω	max. 40,0 μH/Ω	max. 25,0 μH/Ω
Betriebskapazität:	1 Paar: bis 4 Paare: mehr als 4 Paare:	max. 115 nF/km max. 90 nF/km max. 75 nF/km		
Kapazitive Kopplung:	max. 500 nF/500m			
Induktivität:	≤ 1 mH/km			
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)			
Prüfspannung:	A/A 1500 V; A/S 1500 V			
Isolationswiderstand:	A/A ≥ 5 GΩ x km			
Konstruktion:	nach EN 50288-7			

## RE-2X(ST)Y... , Instrumentenkabel

### RE-2X(St)Y-fl ... x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, schwarz

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 0,5/7	6,0	39,0	k74530010
2 x 2 x 0,5/7	8,3	65,0	k74530020
4 x 2 x 0,5/7	9,0	102,0	k74530040
8 x 2 x 0,5/7	11,5	164,0	k74530080
12 x 2 x 0,5/7	13,7	235,0	k74530120
16 x 2 x 0,5/7	15,4	302,0	k74530160
24 x 2 x 0,5/7	18,5	419,0	k74530240

### RE-2X(St)Y-fl ... x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, blau

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 0,5/7	6,0	39,0	k74530011
2 x 2 x 0,5/7	8,3	65,0	k74530021
4 x 2 x 0,5/7	9,0	102,0	k74530041
8 x 2 x 0,5/7	11,5	164,0	k74530081
12 x 2 x 0,5/7	13,7	235,0	k74530121
16 x 2 x 0,5/7	15,4	302,0	k74530161
24 x 2 x 0,5/7	18,5	419,0	k74530241

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, schwarz

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 0,5/7	7,1	39,0	k74560010
2 x 2 x 0,5/7	9,6	74,0	k74560020
4 x 2 x 0,5/7	10,2	96,0	k74560040
8 x 2 x 0,5/7	12,6	145,0	k74560080
12 x 2 x 0,5/7	14,7	165,0	k74560120
16 x 2 x 0,5/7	16,2	315,0	k74560160
24 x 2 x 0,5/7	19,3	455,0	k74560240

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, blau

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 0,5/7	6,0	39,0	k74560011
2 x 2 x 0,5/7	8,3	65,0	k74560021
4 x 2 x 0,5/7	9,0	102,0	k74560041
8 x 2 x 0,5/7	11,5	164,0	k74560081
12 x 2 x 0,5/7	13,7	235,0	k74560121
16 x 2 x 0,5/7	15,4	302,0	k74560161
24 x 2 x 0,5/7	18,5	419,0	k74560241

## RE-2X(ST)Y... , Instrumentenkabel

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, schwarz

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 0,75/7	7,5	74,0	k74570010
2 x 2 x 0,75/7	10,1	120,0	k74570020
4 x 2 x 0,75/7	11,1	152,0	k74570040
8 x 2 x 0,75/7	13,7	243,0	k74570080
12 x 2 x 0,75/7	16,1	330,0	k74570120
16 x 2 x 0,75/7	18,4	420,0	k74570160
24 x 2 x 0,75/7	21,0	575,0	k74570240

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, blau

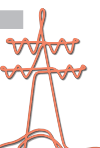
Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 0,75/7	7,5	74,0	k74570011
2 x 2 x 0,75/7	10,1	120,0	k74570021
4 x 2 x 0,75/7	11,1	152,0	k74570041
8 x 2 x 0,75/7	13,7	243,0	k74570081
12 x 2 x 0,75/7	16,1	330,0	k74570121
16 x 2 x 0,75/7	18,4	420,0	k74570161
24 x 2 x 0,75/7	21,0	575,0	k74570241

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 1,3 mm<sup>2</sup>, schwarz

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 1,3/7	8,7	98,0	k74580010
2 x 2 x 1,3/7	13,0	173,0	k74580020
4 x 2 x 1,3/7	13,4	225,0	k74580040
8 x 2 x 1,3/7	16,9	370,0	k74580080
12 x 2 x 1,3/7	20,1	520,0	k74580120
16 x 2 x 1,3/7	21,8	655,0	k74580160
24 x 2 x 1,3/7	27,0	915,0	k74580240

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 1,3 mm<sup>2</sup>, blau

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 1,3/7	8,7	98,0	k74580011
2 x 2 x 1,3/7	13,0	173,0	k74580021
4 x 2 x 1,3/7	13,4	225,0	k74580041
8 x 2 x 1,3/7	16,9	370,0	k74580081
12 x 2 x 1,3/7	20,1	520,0	k74580121
16 x 2 x 1,3/7	21,8	655,0	k74580161
24 x 2 x 1,3/7	27,0	915,0	k74580241



## RE-2X(ST)Y... , Instrumentenkabel

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,8 mm, schwarz, eindrätig

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 2 x 0,8	10,5	136,0	k74500040
8 x 2 x 0,8	13,0	210,0	k74500080
12 x 2 x 0,8	15,0	239,0	k74500120
16 x 2 x 0,8	16,6	350,0	k74500160
20 x 2 x 0,8	18,5	425,0	k74500200

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,8 mm, blau, eindrätig

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 2 x 0,8	10,5	136,0	k74500041
8 x 2 x 0,8	13,0	210,0	k74500081
12 x 2 x 0,8	15,0	239,0	k74500121
16 x 2 x 0,8	16,6	350,0	k74500161
20 x 2 x 0,8	18,5	425,0	k74500201

### RE-2X(St)Y-fl ... x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, PiMF, schwarz

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,5/7	8,9	85,0	k74630020
4 x 2 x 0,5/7	10,2	121,0	k74630040
8 x 2 x 0,5/7	13,1	212,0	k74630080
12 x 2 x 0,5/7	15,8	297,0	k74630120
16 x 2 x 0,5/7	17,8	385,0	k74630160
24 x 2 x 0,5/7	21,4	542,0	k74630240

### RE-2X(St)Y-fl ... x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, PiMF, blau

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,5/7	8,9	85,0	k74630021
4 x 2 x 0,5/7	10,2	121,0	k74630041
8 x 2 x 0,5/7	13,1	212,0	k74630081
12 x 2 x 0,5/7	15,8	297,0	k74630121
16 x 2 x 0,5/7	17,8	385,0	k74630161
24 x 2 x 0,5/7	21,4	542,0	k74630241

## RE-2X(ST)Y... , Instrumentenkabel

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, PiMF, schwarz

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,75/7	11,4	142,0	k74670020
4 x 2 x 0,75/7	12,3	175,0	k74670040
8 x 2 x 0,75/7	15,1	290,0	k74670080
12 x 2 x 0,75/7	17,9	400,0	k74670120
16 x 2 x 0,75/7	20,3	510,0	k74670160
24 x 2 x 0,75/7	24,0	710,0	k74670240

### RE-2X(St)Yv-fl ... x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, PiMF, blau

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,75/7	11,4	142,0	k74670021
4 x 2 x 0,75/7	12,3	175,0	k74670041
8 x 2 x 0,75/7	15,1	290,0	k74670081
12 x 2 x 0,75/7	17,9	400,0	k74670121
16 x 2 x 0,75/7	20,3	510,0	k74670161
24 x 2 x 0,75/7	24,0	710,0	k74670241

### RE-2X(St)Y-fl ... x 2 x 1,3 mm<sup>2</sup>, PiMF, schwarz

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 1,3/7	12,8	182,0	k74680020
4 x 2 x 1,3/7	14,3	250,0	k74680040
8 x 2 x 1,3/7	17,7	415,0	k74680080
12 x 2 x 1,3/7	21,5	585,0	k74680120
16 x 2 x 1,3/7	24,3	750,0	k74680160
24 x 2 x 1,3/7	29,1	1055,0	k74680240

### RE-2X(St)Y-fl ... x 2 x 1,3 mm<sup>2</sup>, PiMF, blau

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 1,3/7	12,8	182,0	k74680021
4 x 2 x 1,3/7	14,3	250,0	k74680041
8 x 2 x 1,3/7	17,7	415,0	k74680081
12 x 2 x 1,3/7	21,5	585,0	k74680121
16 x 2 x 1,3/7	24,3	750,0	k74680161
24 x 2 x 1,3/7	29,1	1055,0	k74680241

