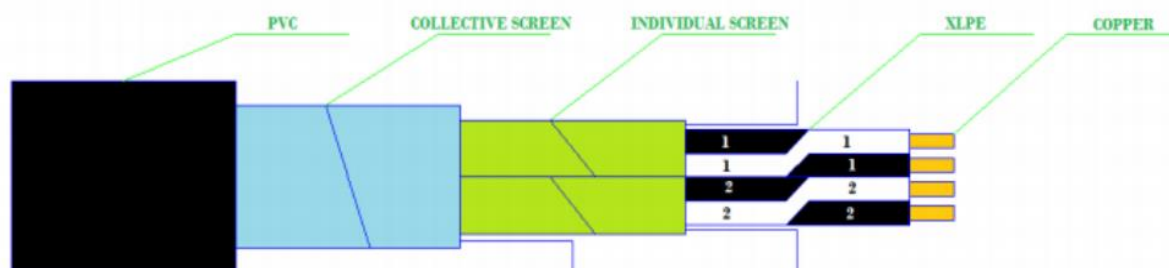


RE-2X(ST)Yv-fl Pimf Instrument Cable 300V
 according to EN 50288-7



Construction:

- Conductor:** • Copper, Single & Multi Pair
- Conductor colour:** • Black & White numbered pairs
- Core insulation:** • XLPE
- Screen :** • Individual & Collective screen
- Sheath:** • PVC

Electrical data a 20°C

Conductor size	Nom	mm ²	0,5	0,75	1	1,3	1,5
Conductor resistance	Max	Ω/km					
Stranded / Class 2			36	24,5	18,1	13,92	12,1
and additional 2% of the maximum resistance has been allowed for cable of multipair construction							
Insulationresistance	Min.	MΩxkm					
Individual conductor			1000				
Individual screen			1				
Mutual capacitance 1kHz	Max.	nF/km					
All cables			150				
L/R Ratio	Max.	μH/Ω	25			40	
Test voltage		V					
Ums core: core			1000				
Ums core: screen			1000				

Technical properties:

- Rated voltage:** • 300 V
- Min. bending radius:** • 7,5 x O.D
- Temperature range:** • installation -5°C/+50°C
• operation -30°C/+50°C
- Fire resistant:** • N.A
- Flame retardant:** • IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 / (Cat. C) IEC 60332-3-22
- Low smoke Emission:** • N.A
- Other Properties:** • Yv reinforced outer sheath acc. To VDE 0816, serie 1
- Limiting Oxygen Index:** • LOI > 30%
- Amount of halogen acid gas:** • HCl < 15%
- Oil resistance:** • ICEA S-82-552 / Nema WC57-2004 §6.9.3
- sunlight-resistance:** • UL 1581 section 1200
- Standard:** • EN 50288-7

RE-2X(ST)Yv-fl Pimf Instrument Cable 300V
 according to EN 50288-7



N° Pairs	Cores	RT Insulation	RT of sheath nom.	Overall diameter	Weight approx.
Uds	mm²/uds	mm	mm	mm	Kg/Km
2	0,5mm²/ 7	0,35	1,8	9,88	124
3	0,5mm²/7	0,35	1,8	10,42	148
4	0,5mm²/7	0,35	1,8	11,22	176
5	0,5mm²/7	0,35	1,8	12,10	204
6	0,5mm²/7	0,35	1,8	12,98	233
7	0,5mm²/7	0,35	1,8	12,98	253
8	0,5mm²/7	0,35	1,8	13,68	280
10	0,5mm²/7	0,35	1,8	15,26	335
12	0,5mm²/7	0,35	1,8	15,88	381
15	0,5mm²/7	0,35	1,8	17,29	454
16	0,5mm²/7	0,35	1,8	17,73	478
20	0,5mm²/7	0,35	1,8	19,35	574
24	0,5mm²/7	0,35	1,8	21,01	669
2	0,75mm²/7	0,38	1,8	10,73	143
3	0,75mm²/7	0,38	1,8	11,34	174
4	0,75mm²/7	0,38	1,8	12,24	208
5	0,75mm²/7	0,38	1,8	13,25	243
6	0,75mm²/7	0,38	1,8	14,25	279
7	0,75mm²/7	0,38	1,8	14,25	304
8	0,75mm²/7	0,38	1,8	15,06	337
10	0,75mm²/7	0,38	1,8	16,86	406
12	0,75mm²/7	0,38	1,8	17,57	464
15	0,75mm²/7	0,38	1,8	19,18	555
16	0,75mm²/7	0,38	1,8	19,68	586
20	0,75mm²/7	0,38	1,8	21,53	706
24	0,75mm²/7	0,38	1,8	23,40	825
2	1,00mm²/7	0,4	1,8	11,58	163
3	1,00mm²/7	0,4	1,8	12,25	200
4	1,00mm²/7	0,4	1,8	13,27	241
5	1,00mm²/7	0,4	1,8	14,40	24
6	1,00mm²/7	0,4	1,8	15,53	326
7	1,00mm²/7	0,4	1,8	15,53	357
8	1,00mm²/7	0,4	1,8	16,43	397
10	1,00mm²/7	0,4	1,8	18,46	479
12	1,00mm²/7	0,4	1,8	19,26	550
15	1,00mm²/7	0,4	1,8	21,06	661

RE-2X(ST)Yv-fl Pimf Instrument Cable 300V
according to EN 50288-7



16	1,00mm ² /7	0,4	1,8	21,63	698
20	1,00mm ² /7	0,4	2,0	24,11	868
24	1,00mm ² /7	0,4	2,0	26,18	1015
2	1,30mm ² /7	0,45	1,8	12,43	185
3	1,30mm ² /7	0,45	1,8	13,16	229
4	1,30mm ² /7	0,45	1,8	14,29	278
5	1,30mm ² /7	0,45	1,8	15,55	328
6	1,30mm ² /7	0,45	1,8	16,80	378
7	1,30mm ² /7	0,45	1,8	16,80	416
8	1,30mm ² /7	0,45	1,8	17,81	464
10	1,30mm ² /7	0,45	1,8	20,06	562
12	1,30mm ² /7	0,45	1,8	20,94	646
15	1,30mm ² /7	0,45	1,8	22,95	779
16	1,30mm ² /7	0,45	1,8	23,58	823
20	1,30mm ² /7	0,45	2,0	26,29	1024
24	1,30mm ² /7	0,45	2,0	28,57	1200
2	1,50mm ² /7	0,45	1,8	12,77	196
3	1,50mm ² /7	0,45	1,8	13,53	243
4	1,50mm ² /7	0,45	1,8	14,70	296
5	1,50mm ² /7	0,45	1,8	16,01	350
6	1,50mm ² /7	0,45	1,8	17,31	404
7	1,50mm ² /7	0,45	1,8	17,31	445
8	1,50mm ² /7	0,45	1,8	18,36	496
10	1,50mm ² /7	0,45	1,8	20,70	602
12	1,50mm ² /7	0,45	1,8	21,62	693
15	1,50mm ² /7	0,45	2,0	24,11	862
16	1,50mm ² /7	0,45	2,0	24,76	911
20	1,50mm ² /7	0,45	2,0	27,16	1102
24	1,50mm ² /7	0,45	2,0	29,53	1292

Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Leiterwiderstand	Ω/km
L/R	L/R Verhältnis	μH/Ω
AD	Außendurchmesser Ø	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg