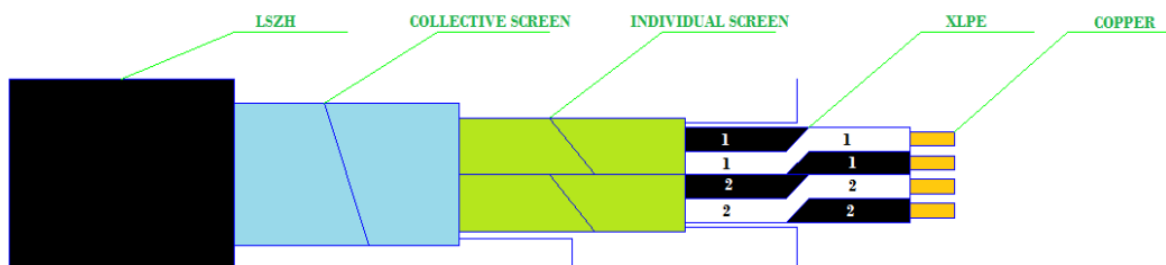


**RE-2X(ST)H-fl Pimf Instrument Cable 300V**  
 according to EN 50288-7



**Construction:**

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

Electrical data a 20°C

Conductor size	Nom	mm <sup>2</sup>	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 -15°C/+50°C  
 • operation -40°C/+50°C  
 Not suitable for installations in very hard environments i.e. Desert
- Fire resistant:** • N.A
- Flame retardant (optional):** • IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 / IEC 60332-3-22
- Low smoke Emission:** • IEC 61034-1-2 > 60%
- Limiting Oxygen Index:** • LOI > 30%
- Amount of halogen acid gas:** • IEC 60754-1 – HCI < 0,1%
- Oil resistance:** • ANSI/ICEA S-73-532 (4h, 70°C)
- sunlight-resistance:** • UL 1581 section 1200
- Standard:** • EN 50288-7

**RE-2X(ST)H-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	1,0	8,28	92
3	0,5mm²/7	0,35	1,0	8,82	114
4	0,5mm²/7	0,35	1,0	9,62	139
5	0,5mm²/7	0,35	1,0	10,50	158
6	0,5mm²/7	0,35	1,1	11,58	189
7	0,5mm²/7	0,35	1,1	11,58	208
8	0,5mm²/7	0,35	1,1	12,28	233
10	0,5mm²/7	0,35	1,2	14,06	290
12	0,5mm²/7	0,35	1,2	14,68	334
15	0,5mm²/7	0,35	1,2	16,09	403
16	0,5mm²/7	0,35	1,3	16,73	434
20	0,5mm²/7	0,35	1,3	18,35	526
24	0,5mm²/7	0,35	1,4	20,21	627
2	0,75mm²/7	0,38	1,0	9,13	108
3	0,75mm²/7	0,38	1,0	9,74	137
4	0,75mm²/7	0,38	1,0	10,64	168
5	0,75mm²/7	0,38	1,1	11,85	198
6	0,75mm²/7	0,38	1,1	12,85	229
7	0,75mm²/7	0,38	1,1	12,85	255
8	0,75mm²/7	0,38	1,2	13,86	292
10	0,75mm²/7	0,38	1,2	15,66	355
12	0,75mm²/7	0,38	1,3	16,57	419
15	0,75mm²/7	0,38	1,3	18,18	507
16	0,75mm²/7	0,38	1,3	18,68	536
20	0,75mm²/7	0,38	1,4	20,73	662
24	0,75mm²/7	0,38	1,5	22,80	789
2	1,00mm²/7	0,4	1,0	9,98	125
3	1,00mm²/7	0,4	1,0	10,65	160
4	1,00mm²/7	0,4	1,1	11,87	205
5	1,00mm²/7	0,4	1,1	13,00	234
6	1,00mm²/7	0,4	1,2	14,33	279
7	1,00mm²/7	0,4	1,2	14,33	311
8	1,00mm²/7	0,4	1,2	15,23	348
10	1,00mm²/7	0,4	1,3	17,46	433
12	1,00mm²/7	0,4	1,3	18,26	501
15	1,00mm²/7	0,4	1,4	20,26	618
16	1,00mm²/7	0,4	1,4	20,83	654

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



20	1,00mm <sup>2</sup> /7	0,4	1,5	23,11	807
24	1,00mm <sup>2</sup> /7	0,4	1,6	25,38	961
2	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,1	11,03	151
3	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,1	11,76	193
4	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,1	12,89	239
5	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,2	14,35	282
6	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,2	15,60	328
7	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,2	15,60	366
8	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,3	16,81	419
10	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,4	19,26	521
12	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,4	20,14	603
15	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,5	22,36	744
16	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,5	22,98	787
20	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,6	25,49	970
24	1,30mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,7	27,97	1156
2	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,1	11,37	161
3	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,1	12,13	206
4	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,1	13,30	255
5	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,2	14,81	302
6	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,2	16,11	352
7	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,2	16,11	393
8	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,3	17,36	450
10	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,4	19,90	560
12	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,4	20,82	649
15	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,5	23,11	801
16	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,5	23,76	848
20	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,6	26,36	1046
24	1,50mm <sup>2</sup> /7	0,45	1,7	28,93	1247

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