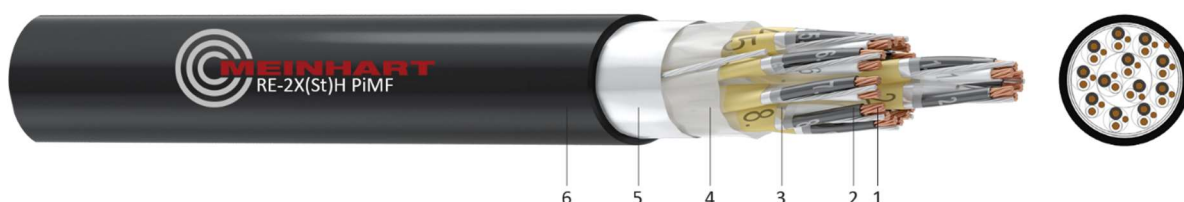


## MEINHART RE-2X(St)H PiMF

CU/XLPE/PSCR/OSCR/LSZH

### Alkalmazás:

Műszerkábelként az analóg és digitális jelek optimális, veszteségmentes átvitelére használható a mérés-, vezérlés- és szabályozás-technikában. A kábel alkalmazható ipari üzemekben, olaj és gáziparban (finomítók, vegyipar) energiatermelő létesítményekben (nukleáris, hagyományos, nap, szél) és általános ipari üzemekben (vegyipar, gyógyszeripar, papíripar, víz-és hulladékgazdálkodás, élelmiszeripar, bio-üzemanyagok). Az (érpáronkénti és közös) árnyékolás elektromágneses védelmet nyújt a nem kívánt külső vagy az önindukált zavaró tényezőkkel szemben. Megfelel rögzített telepítésre alépítményekben, tálcákon, száraz és nedves helyiségekben, továbbá szabadterén, de nem fektethető közvetlenül a földbe.



### Felépítése:

- 1 ..... rézvezető, csupasz elemi szálakból sodrott
- 2 ..... térhálós polietilén érszigetelés, az erek párban sodrottak
- 3 ..... érpáronként műanyag fólia tekerccselés + fólia árnyékolás műanyagra kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó ónozott réz vezetőszállal
- 4 ..... műanyag fólia tekerccselés
- 5 ..... fólia árnyékolás műanyagra kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó ónozott réz vezetőszállal
- 6 ..... PVC külső köpeny

### Információ:

**EMC:** elektromágneses kompatibilitás  
**RAL 5015 kék köpeny:** robbanásbiztos összeköttetés, robbanásveszélyes és gyúlékony környezetben, gyújtószikramentes  
**RAL 9005 fekete köpeny:** olyan helyeken, ahol UV-álló köpeny szükséges  
**RAL 7032 szürke köpeny:** épületeken belül  
**Érszínezés:** BS 5308-1 szerint vagy fekete-fehér (érpáronként számozva illetve az érpárok árnyékolása megegyezik az érpár számozásával, 1-1, 2-2,...)

### Szabványok:

IEC 60228 / DIN VDE 0295 / EN 60228 2. osztály (vezető felépítése)  
 EN 50290-2-29 (érszigetelés)  
 EN 50290-2-22 (köpeny)  
 PAS 5308-1, EN 50288-7

### Égési tulajdonság:

IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24, EN 60332-3-24, BS EN 60332-3-24

### Füst kibocsátás:

IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, EN 61034-2, BS EN 61034-2

### Korozív

IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, EN 50267-2-3, BS EN 50267-2-3

### gáz kibocsátás:

### Halogénmentesség:

IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, EN 50267-2-1, BS EN 50267-2-1

### Műszaki adatok:

Névleges feszültség

[V]

300 / 500 Volt

Vizsgálófeszültség

ér / ér

[V]

2000

ér / árnyékolás

[V]

2000

Működési hőmérséklet

rögzítve

[min/max]

-30°C / +90°C

Szigetelési ellenállás

R iso

[MΩ/km]

5000

Hajlítási sugár

egyszeri/rögzített

x külső átmérő

7,5



Érpárok száma és névleges keresztmetszet mm <sup>2</sup>	Réztömeg kg/km	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
2x2x0,5	32	9,4	88
4x2x0,5	60	10,9	140
6x2x0,5	88	13	221
8x2x0,5	115	14,5	265
10x2x0,5	143	17,1	334
12x2x0,5	170	17,6	373
16x2x0,5	225	19,8	483
20x2x0,5	280	21,9	575
24x2x0,5	336	24,6	688
2x2x0,75	42	10,1	107
4x2x0,75	79	11,9	179
6x2x0,75	116	14,5	271
8x2x0,75	154	15,6	318
10x2x0,75	191	18,6	400
12x2x0,75	228	19,2	457
16x2x0,75	302	21,6	601
20x2x0,75	377	24,2	732
24x2x0,75	451	17	877
2x2x1	51	10,9	121
4x2x1	98	12,8	211
6x2x1	145	15,7	318
8x2x1	192	17,1	385
10x2x1	239	20,2	484
12x2x1	285	21	556
16x2x1	379	23,4	701
20x2x1	473	26,3	855
24x2x1	566	29,5	1021
2x2x1,3	63	11,9	163
4x2x1,3	120	13,7	242
6x2x1,3	179	16,9	378
8x2x1,3	237	18,3	447
10x2x1,3	295	21,7	561
12x2x1,3	353	22,6	658
16x2x1,3	467	25,4	864
20x2x1,3	585	28,3	1020
24x2x1,3	700	31,8	1210
2x2x1,5	70	12,2	160
4x2x1,5	135	14,6	245
6x2x1,5	200	17,4	401
8x2x1,5	265	19	475
10x2x1,5	331	22,7	601
12x2x1,5	396	23,4	701
16x2x1,5	526	26,3	910
20x2x1,5	657	29,6	1106
24x2x1,5	787	32,9	1330