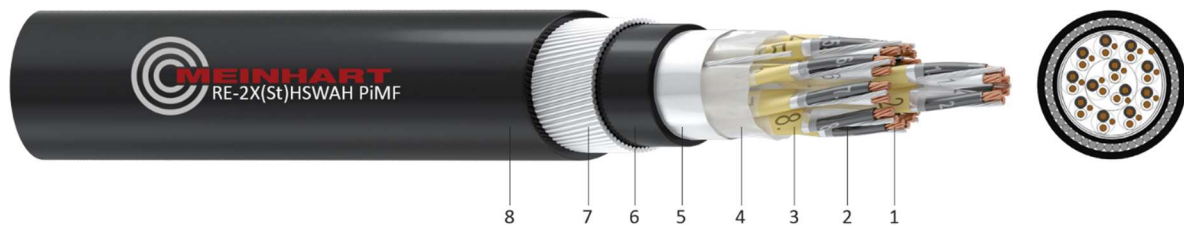


## MEINHART RE-2X(St)HSWAH PiMF

CU/XLPE/PSCR/OSCR/LSZH/SWA/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 acélhuzal páncélozás magasfokú védelmet nyújt a mechanikai sérülések és a rágcsálók ellen. Az (érpáronkénti és közös) árnyékolás elektromágneses védelmet nyújt a nem kívánt külső vagy az önindukált zavaró tényezőkkel szemben. Megfelelő rögzített telepítésre alépítményekben, tálcákon, száraz és nedves helyiségekben, továbbá szabadterén, de nem fektethető közvetlenül a földre.



### Felépítése:

- 1 ..... rézvezető, csupasz elemi szálakból sodrott
- 2 ..... térhálós polietilén érszigetelés, az erek párban sodrottak
- 3 ..... érpáronként műanyag fólia tekerceslés + fólia árnyékolás műanyagra kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó ónozott réz vezetőszállal
- 4 ..... műanyag fólia tekerceslés
- 5 ..... fólia árnyékolás műanyagra kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó ónozott réz vezetőszállal
- 6 ..... halogénmentes (LSZH) belső köpeny
- 7 ..... galvanizált acélhuzal páncél
- 8 ..... halogénmentes (LSZH) 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 7001 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

Vizsgálófeszültség

Működési hőmérséklet

Szigetelési ellenállás

Hajlítási sugár

		[V]	300 / 500 Volt
ér / ér		[V]	2000
ér / árnyékolás		[V]	2000
rögzítve		[min/max]	-30°C / +90°C
R iso		[MOhm/km]	5000
egyszeri/rögzített		x külső átmérő	10



Érpárok száma és névleges keresztmetszet	Belső köpeny átmérő	Réztömeg	Külső átmérő	Tömeg
mm <sup>2</sup>	kb. mm	kg/km	kb. mm	kb. kg / km
2x2x0,5	9,1	32	14	359
4x2x0,5	10,6	60	15,6	449
6x2x0,5	12,6	88	17,6	568
8x2x0,5	13,7	115	18,8	628
10x2x0,5	16,1	143	22	873
12x2x0,5	16,6	170	22,5	931
16x2x0,5	18,5	225	24,6	1119
20x2x0,5	20,6	280	27	1280
24x2x0,5	23	336	30	1474
2x2x0,75	9,8	42	14,5	391
4x2x0,75	11,4	79	16,5	492
6x2x0,75	13,8	116	18,8	634
8x2x0,75	14,8	154	20	785
10x2x0,75	17,5	191	24	999
12x2x0,75	18,1	228	24,5	1028
16x2x0,75	20,4	302	26,5	1271
20x2x0,75	22,5	377	29	1465
24x2x0,75	25,1	451	31,6	1694
2x2x1	10,5	51	15,5	432
4x2x1	12,3	98	17,5	549
6x2x1	14,8	145	20	716
8x2x1	16,1	192	21,5	916
10x2x1	19	239	25	1109
12x2x1	19,6	285	25,8	1203
16x2x1	21,8	379	28,1	1434
20x2x1	24,5	473	31	1679
24x2x1	27,5	566	35	2176
2x2x1,3	11,3	63	16,5	473
4x2x1,3	13	120	18,1	597
6x2x1,3	16	179	21	897
8x2x1,3	17,4	237	23,5	1032
10x2x1,3	20,5	295	26,5	1234
12x2x1,3	21	353	27,5	1343
16x2x1,3	23,5	467	30	1614
20x2x1,3	26,5	585	34	2065
24x2x1,3	30	700	37,5	2444
2x2x1,5	11,6	70	16,8	491
4x2x1,5	14	135	19	633
6x2x1,5	16,5	200	22,5	947
8x2x1,5	18	265	23,9	1085
10x2x1,5	21	331	27,5	1311
12x2x1,5	22	396	28,1	1440
16x2x1,5	24,4	526	31	1773
20x2x1,5	27,5	657	35	2237
24x2x1,5	31	787	38,5	2621