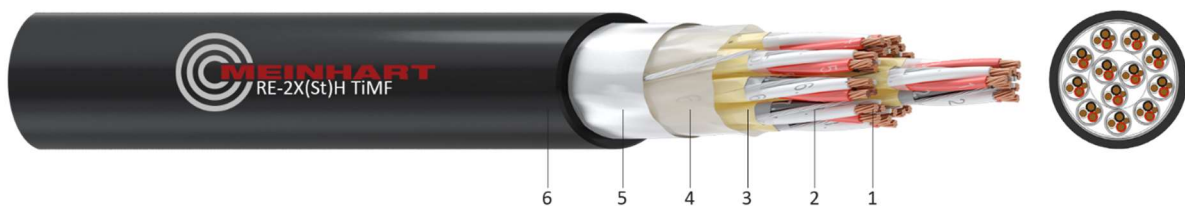


## MEINHART RE-2X(St)H TiMF

CU/XLPE/TSCR/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 (érhármasonkénti 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 érhármassba sodrottak
- 3 ..... érpáronként műanyag fólia tekerceselés + fólia árnyékolás műanyagra kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó ónozott réz vezetőszállal
- 4 ..... műanyag fólia tekerceselés
- 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 7001 szürke köpeny:** épületeken belül  
**Érszínezés:** BS 5308-1 szerint vagy fekete-fehér és piros (érhármasonként számozva illetve az érhármassok árnyékolása megegyezik az érhármass számozásával, 1-1-1, 2-2-2, ...)

### 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

### Korrozív

### gáz kibocsátás:

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

### 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

[MΩm/km]

5000

Hajlítási sugár

egyszeri/rögzített

x külső átmérő

7,5



Érhármasok száma és névleges keresztmetszet mm <sup>2</sup>	Réztömeg	Külső átmérő	Tömeg
	kg/km	kb. mm	kb. kg / km
2x3x0,5	42	10,1	122
4x3x0,5	79	12	200
6x3x0,5	116	14,5	280
8x3x0,5	152	15,7	344
10x3x0,5	189	18,7	426
12x3x0,5	225	19,2	478
16x3x0,5	299	21,5	620
20x3x0,5	373	24,2	738
24x3x0,5	447	27,5	900
2x3x0,75	55	10,8	140
4x3x0,75	106	12,8	228
6x3x0,75	157	15,6	346
8x3x0,75	207	17,1	422
10x3x0,75	258	20,3	510
12x3x0,75	308	21	600
16x3x0,75	410	23,5	782
20x3x0,75	511	26,3	932
24x3x0,75	611	29,5	1120
2x3x1	70	11,8	170
4x3x1	135	13,8	276
6x3x1	200	17,1	410
8x3x1	266	18,3	496
10x3x1	331	22	635
12x3x1	396	22,8	732
16x3x1	526	25,5	924
20x3x1	658	28,5	1129
24x3x1	788	32	1350
2x3x1,3	86	12,7	200
4x3x1,3	168	15,1	322
6x3x1,3	249	18,3	486
8x3x1,3	331	20,1	598
10x3x1,3	414	24	751
12x3x1,3	495	25	883
16x3x1,3	658	28	1120
20x3x1,3	823	31,2	1358
24x3x1,3	986	35	1622
2x3x1,5	98	13,2	220
4x3x1,5	191	15,5	370
6x3x1,5	284	19	524
8x3x1,5	377	20,8	635
10x3x1,5	471	24,8	807
12x3x1,5	564	25,7	933
16x3x1,5	750	28,8	1220
20x3x1,5	937	32,2	1494
24x3x1,5	1123	36,4	1804