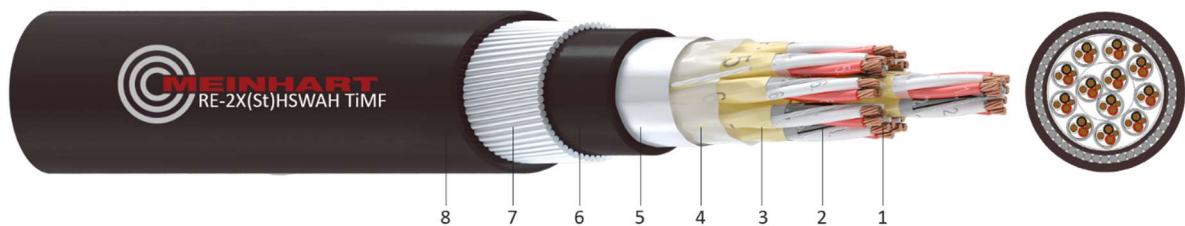


MEINHART RE-2X(St)HSAWA TiMF

CU/XLPE/TSCR/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 (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 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 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 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

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

[MΩm/km]

5000

Hajlítási sugár

egyszeri/rögzített

x külső átmérő

10



Érhármasok száma és névleges keresztmetszet	Belső köpeny átmérő	Réztömeg	Külső átmérő	Tömeg
mm ²	kb. mm	kg/km	kb. mm	kb. kg / km
2x3x0,5	10,3	42	15	426
4x3x0,5	12	79	16,8	532
6x3x0,5	14,2	116	19,1	674
8x3x0,5	15,4	152	21,2	862
10x3x0,5	18,2	189	24,2	1038
12x3x0,5	18,8	225	24,8	1112
16x3x0,5	20,9	299	27,4	1336
20x3x0,5	23,3	373	29,5	1533
24x3x0,5	26	447	33	1944
2x3x0,75	11	55	15,9	454
4x3x0,75	12,8	106	17,7	584
6x3x0,75	15,4	157	21,2	868
8x3x0,75	16,7	207	22,5	974
10x3x0,75	19,7	258	25,7	1160
12x3x0,75	20,4	308	26,4	1260
16x3x0,75	22,7	410	28,9	1500
20x3x0,75	25,3	511	31,7	1760
24x3x0,75	28,7	611	36	2300
2x3x1	11,8	70	16,7	491
4x3x1	13,6	135	18,7	637
6x3x1	16,5	200	22,3	967
8x3x1	17,9	266	23,9	1106
10x3x1	21,2	331	27,4	1346
12x3x1	22	396	28,1	1452
16x3x1	24,7	526	31,1	1779
20x3x1	27,3	658	34,4	2236
24x3x1	31	788	38,5	2664
2x3x1,3	12,7	86	17,6	550
4x3x1,3	14,9	168	20	700
6x3x1,3	18	249	23,9	1093
8x3x1,3	19,6	331	25,5	1247
10x3x1,3	23,2	414	29,3	1500
12x3x1,3	24	495	30,1	1650
16x3x1,3	26,8	658	33,8	2180
20x3x1,3	30,3	823	37,5	2615
24x3x1,3	33,9	986	41,3	3030
2x3x1,5	13,2	98	18	568
4x3x1,5	15,4	191	20,4	762
6x3x1,5	18,6	284	24,5	1175
8x3x1,5	20,2	377	26,1	1336
10x3x1,5	23,9	471	30	1612
12x3x1,5	24,8	564	31,1	1750
16x3x1,5	28,1	750	35,3	2419
20x3x1,5	31,3	937	38,7	2818
24x3x1,5	35	1123	42,6	3279