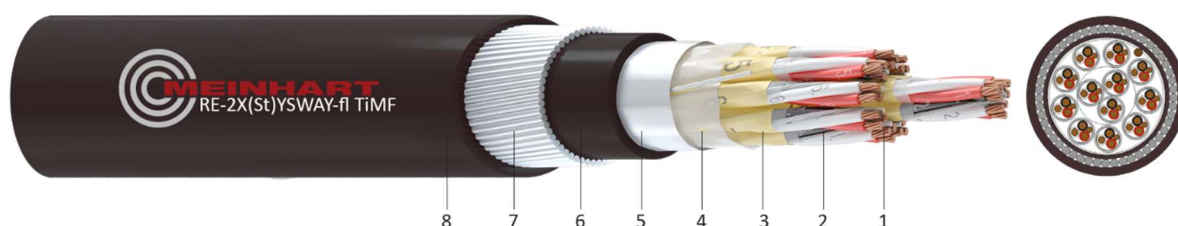


MEINHART RE-2X(St)YSWAY-fi TiMF

CU/XLPE/TSCR/OSCR/PVC/SWA/PVC

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 szabadtéren, illetve közvetlenül földbe is fektethető.



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 PVC belső köpeny
- 7 galvanizált acélhuzal páncél
- 8 PVC külső köpeny

Információ:

EMC: elektromágneses kompatibilitás
FI: lángálló külső köpeny
RAL 5015 kék köpeny: robbanásbiztos összeköttetés, robbanásveszélyes és gyúlékony környezetben, gyújtószikramentes
RAL 9005 fekete köpeny: olyan helyeken, ahol UV-álló köpeny szükséges
 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

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	10,2	55	14,8	411
4x3x0,5	11,8	95	16,6	521
6x3x0,5	14,1	120	18,9	646
8x3x0,5	15,3	155	21	843
10x3x0,5	18,1	193	24,1	1020
12x3x0,5	18,7	230	24,6	1100
16x3x0,5	20,8	300	27,3	1300
20x3x0,5	23,2	380	29,4	1500
24x3x0,5	26,1	446	32,9	1923
2x3x0,75	11	55	15,8	425
4x3x0,75	12,8	106	17,6	545
6x3x0,75	15,4	157	21,1	830
8x3x0,75	16,7	207	22,4	940
10x3x0,75	19,7	258	25,6	1157
12x3x0,75	20,4	308	26,3	1250
16x3x0,75	22,7	410	28,8	1500
20x3x0,75	25,3	511	31,6	1754
24x3x0,75	28,7	611	35,9	2290
2x3x1	11,8	70	16,6	478
4x3x1	13,6	135	18,6	610
6x3x1	16,5	200	22,2	940
8x3x1	17,9	266	23,8	1060
10x3x1	21,2	331	27,3	1300
12x3x1	21,9	396	28	1400
16x3x1	24,7	526	31	1738
20x3x1	27,3	658	34,3	2200
24x3x1	31	788	38,4	2610
2x3x1,3	12,7	86	17,5	515
4x3x1,3	14,9	168	19,9	700
6x3x1,3	17,9	249	23,8	1055
8x3x1,3	19,5	331	25,4	1200
10x3x1,3	23	414	29,2	1500
12x3x1,3	23,9	495	30	1610
16x3x1,3	26,7	658	33,7	2170
20x3x1,3	30,1	823	37,4	2491
24x3x1,3	33,7	986	41,2	3010
2x3x1,5	13	98	17,9	545
4x3x1,5	15,2	191	20,3	735
6x3x1,5	18,4	284	24,4	1115
8x3x1,5	20	377	26	1280
10x3x1,5	23,7	471	29,9	1570
12x3x1,5	24,6	564	31	1750
16x3x1,5	27,9	750	35,2	2365
20x3x1,5	31,1	937	38,6	2740
24x3x1,5	34,9	1123	42,5	3220