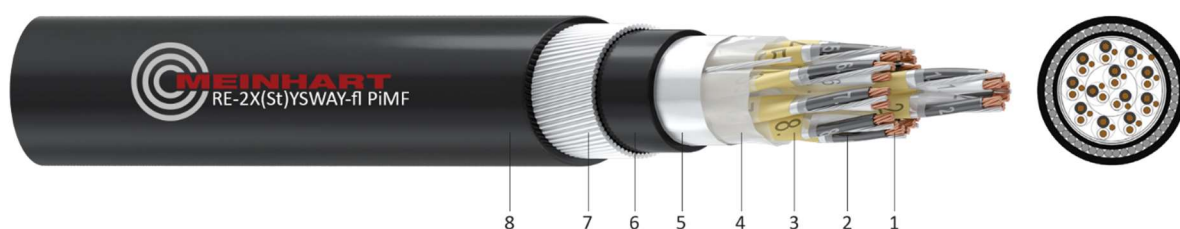


MEINHART RE-2X(St)YSWAY-fi PiMF

CU/XLPE/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 (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, illetve közvetlenül földbe is fektethető.



Felépítése:

- 1 rézvezető, csupasz elemi szálakból sodrott
- 2 térhálós polietilén érszigetelés, az erek párban 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 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 (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

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



Érpárok száma és névleges keresztmetszet	Belső köpeny átmérő	Réztömeg	Külső átmérő	Tömeg
mm ²	kb. mm	kg/km	kb. mm	kb. kg / km
2x2x0,5	9,1	32	14	338
4x2x0,5	10,6	60	15,7	426
6x2x0,5	12,6	88	17,7	545
8x2x0,5	13,7	115	18,9	600
10x2x0,5	16,2	143	22	854
12x2x0,5	16,6	170	22,5	912
16x2x0,5	18,5	225	24,7	1086
20x2x0,5	20,6	280	27	1250
24x2x0,5	23	336	30	1435
2x2x0,75	9,8	42	14,5	390
4x2x0,75	11,4	79	16,4	470
6x2x0,75	13,8	116	18,8	632
8x2x0,75	14,8	154	20	742
10x2x0,75	17,5	191	23,7	978
12x2x0,75	18,2	228	24,4	1057
16x2x0,75	20,4	302	26,5	1259
20x2x0,75	22,5	377	29	1437
24x2x0,75	25,2	451	31,7	1663
2x2x1	10,5	51	15,5	408
4x2x1	12,3	98	17,5	536
6x2x1	14,8	145	20	699
8x2x1	16,2	192	21,5	898
10x2x1	19	239	25	1099
12x2x1	19,6	285	25,9	1190
16x2x1	21,8	379	28,2	1419
20x2x1	24,5	473	31	1640
24x2x1	27,5	566	34,9	2126
2x2x1,3	11,3	63	16,5	450
4x2x1,3	13,2	120	18,2	570
6x2x1,3	16	179	21	879
8x2x1,3	17,4	237	23,5	1020
10x2x1,3	20,5	295	26,5	1216
12x2x1,3	21	353	27,5	1330
16x2x1,3	23,5	467	30	1600
20x2x1,3	26,5	585	33,5	2044
24x2x1,3	30	700	37,5	2415
2x2x1,5	11,7	70	16,8	478
4x2x1,5	14	135	19	618
6x2x1,5	16,4	200	22,4	928
8x2x1,5	18	265	24	1074
10x2x1,5	21	331	27,5	1296
12x2x1,5	22	396	28,2	1415
16x2x1,5	24,5	526	31	1713
20x2x1,5	27,4	657	34,9	2195
24x2x1,5	31	787	38,7	2570