

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

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 árnyékolás pedig elektromágneses védelmet nyújt a nem kívánt külső zavaró tényezőkkel szemben. Megfelel 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
- 3 műanyag fólia tekercselés
- 4 fólia árnyékolás műanyagra kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó ónozott réz vezetőszállal
- 5 PVC belső köpeny
- 6 galvanizált acélhuzal páncél
- 7 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: minden érszigetelés fehér, fekete színű számozással

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	[MΩ/km]	5000
Hajlítási sugár	egyszeri/rögzített	x külső átmérő	10



Erek száma és névleges keresztmetszet	Belső köpeny átmérő	Réztömeg	Külső átmérő	Tömeg
mm ²	kb. mm	kg/km	kb. mm	kb. kg / km
2x0,5	5,8	14	10,4	203
3x0,5	6	18	10,6	215
4x0,5	6,5	23	11,1	230
5x0,5	7,1	28	11,9	260
6x0,5	7,6	32	12,4	285
7x0,5	7,6	37	12,4	345
10x0,5	9,4	51	14,2	360
12x0,5	9,6	92	14,4	385
19x0,5	11,2	95	16,2	485
24x0,5	13	125	18	599
2x0,75	6,2	19	10,8	215
3x0,75	6,4	26	11	230
4x0,75	6,8	33	11,4	248
5x0,75	7,5	40	12,3	290
6x0,75	8,1	47	12,9	338
7x0,75	8,1	54	12,9	344
10x0,75	10,1	75	14,9	433
12x0,75	10,4	89	15,2	465
19x0,75	12,1	138	17,1	560
24x0,75	14	173	19	665
2x1	6,6	23	11,4	235
3x1	6,9	32	11,5	253
4x1	7,4	41	12,2	280
5x1	7,6	50	12,4	300
6x1	8,7	60	13,5	378
7x1	8,7	69	13,5	381
10x1	10,9	97	15,9	495
12x1	11,3	115	16,3	500
19x1	13,2	180	18,2	640
24x1	15,3	225	21,2	915
2x1,5	7,2	33	12	268
3x1,5	7,6	47	12,4	318
4x1,5	8,2	61	13	348
5x1,5	9	76	13,8	393
6x1,5	9,7	90	14,5	440
7x1,5	9,7	104	14,5	450
10x1,5	12,2	147	17,2	586
12x1,5	12,6	175	17,6	600
19x1,5	14,7	274	19,9	795
24x1,5	17,2	345	23,3	1125
2x2,5	8,5	49	13,3	320
3x2,5	8,8	71	13,6	378
4x2,5	9,6	93	14,4	431
5x2,5	10,6	115	15,6	500
6x2,5	11,5	137	16,5	560
7x2,5	11,5	159	16,5	568
10x2,5	14,6	225	19,8	766
12x2,5	15	267	20,2	820
19x2,5	17,7	423	23,8	1280
24x2,5	20,7	533	27	1485