

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

CU/XLPE/OSCR/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, vegyipari, kompressziós állomások) energiatermelő létesítményekben (nukleáris, hagyományos, nap-, szél) és általános ipari üzemekben (vegyipar, gyógyszeripar, papíripar, víz-és hulladékgazdálkodás, élelmiszeripar, bio-üzemanyagok). Az árnyékolás 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 tekerccselés
- 4 fólia árnyékolás műanyagra kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó ónozott réz vezetőszállal
- 5 PVC külső köpeny

Információ:

EMC: elektromágneses kompatibilitás
FI: lángálló külső köpeny
Yv: megerősített köpeny változat
RAL 5015 kék köpeny: robbanásbiztos összeköttetés, robbanásveszélyes és gyúlékony környezetben, gyújtószikramentes
RAL 9005 fekete köpeny: olyan helyeken, ahol UV-álló köpeny szükséges
RAL 7032 szürke köpeny: épületeken belül
Érszínzés: 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	[MΩm/km]	5000
Hajlítási sugár	egyszeri/rögzített	x külső átmérő	7,5



Erek száma és névleges keresztmetszet mm ²	Réztömeg kg/km	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
2x0,5	14	5,6	44
3x0,5	18	5,8	49
4x0,5	23	6,3	57
5x0,5	28	6,9	67
6x0,5	32	7,4	76
7x0,5	37	7,4	82
10x0,5	51	9,4	112
12x0,5	60	9,6	132
19x0,5	115	11,5	197
24x0,5	144	13,2	243
2x0,75	19	6	49
3x0,75	26	6,2	58
4x0,75	33	6,6	71
5x0,75	40	7,3	85
6x0,75	47	7,9	100
7x0,75	54	7,9	107
10x0,75	75	10,1	150
12x0,75	89	10,4	170
19x0,75	138	12,3	255
24x0,75	173	14,4	320
2x1	23	6,4	57
3x1	32	6,7	69
4x1	41	7,2	87
5x1	50	7,4	96
6x1	60	8,7	119
7x1	69	8,7	128
10x1	97	11,1	192
12x1	115	11,5	216
19x1	180	13,4	315
24x1	225	15,7	398
2x1,5	33	7	69
3x1,5	47	7,4	89
4x1,5	61	8	109
5x1,5	76	9	134
6x1,5	90	9,7	160
7x1,5	104	9,7	174
10x1,5	147	12,4	245
12x1,5	175	12,8	285
19x1,5	274	15,1	435
24x1,5	345	17,8	544
2x2,5	49	8,5	98
3x2,5	71	8,8	127
4x2,5	93	9,6	159
5x2,5	115	10,6	195
6x2,5	137	11,7	236
7x2,5	159	11,7	260
10x2,5	225	15	364
12x2,5	267	15,4	428
19x2,5	423	18,3	650
24x2,5	533	21,5	810