

MEINHART RE-2X(St)HSWAH MULTICORE CU/XLPE/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 árnyékolás pedig elektromágneses védelmet nyújt a nem kívánt külső zavaró tényezőkkel szemben. Megfelel rögzített telepítésre alépítményekben, tálcákon, száraz és nedves helyiségekben, továbbá szabadtéren, de nem fektethető közvetlenül a földre.



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 halogénmentes (LSZH) belső köpeny
- 6 galvanizált acélhuzal páncél
- 7 halogénmentes (LSZH) 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, 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

Füst kibocsátás: IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, EN 61034-2, BS EN 61034-2

Korrozív gázkibocsátás: IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, EN 50267-2-3, BS EN 50267-2-3

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



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	213
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	390
10x0,5	9,4	51	14,2	360
12x0,5	9,6	92	14,4	385
19x0,5	11,2	115	16,2	485
24x0,5	13	144	18	575
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	315
7x0,75	8,1	54	12,9	320
10x0,75	10,1	75	14,9	405
12x0,75	10,4	89	15,2	435
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	348
7x1	8,7	69	13,5	355
10x1	10,9	97	15,9	460
12x1	11,3	115	16,3	500
19x1	13,2	180	18,2	640
24x1	15,3	225	21,2	890
2x1,5	7,2	33	12	268
3x1,5	7,6	47	12,4	293
4x1,5	8,2	61	13	326
5x1,5	9	76	13,8	370
6x1,5	9,7	90	14,5	415
7x1,5	9,7	104	14,5	422
10x1,5	12,2	147	17,2	555
12x1,5	12,6	175	17,6	600
19x1,5	14,7	274	19,9	795
24x1,5	17,2	345	23,3	1090
2x2,5	8,5	49	13,3	320
3x2,5	8,8	71	13,6	365
4x2,5	9,6	93	14,4	408
5x2,5	10,6	115	15,6	475
6x2,5	11,5	137	16,5	530
7x2,5	11,5	159	16,5	550
10x2,5	14,6	225	19,8	740
12x2,5	15	267	20,2	800
19x2,5	17,7	423	23,8	1280
24x2,5	20,7	533	27	1485