

## MEINHART RE-2X(St)Yv-fl TiMF

CU/PE/TSCR/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, vegyipar) energiatermelő létesítményekben (nukleáris, hagyományos, nap, szél) és általános ipari üzemekben (vegyipar, gyógyszeripar, papíripar, víz-és hulladékgazdálkodás, élelmiszeripar, bio-üzemanyagok). 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 szabadterén, 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 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  
**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	7,5



<b>Érhármasok száma és névleges keresztmetszet mm<sup>2</sup></b>	<b>Réztömeg kg/km</b>	<b>Külső átmérő kb. mm</b>	<b>Tömeg kb. kg / km</b>
2x3x0,5	42	10,1	122
4x3x0,5	79	12	190
6x3x0,5	116	14,5	270
8x3x0,5	152	15,7	330
10x3x0,5	189	18,7	412
12x3x0,5	225	19,2	456
16x3x0,5	299	21,5	594
20x3x0,5	373	24,2	726
24x3x0,5	447	27,5	871
2x3x0,75	55	10,8	140
4x3x0,75	106	12,8	228
6x3x0,75	157	15,6	332
8x3x0,75	207	17,1	404
10x3x0,75	258	20,3	511
12x3x0,75	308	21	570
16x3x0,75	410	23,5	743
20x3x0,75	511	26,3	908
24x3x0,75	611	29,5	1085
2x3x1	70	11,8	170
4x3x1	135	13,8	256
6x3x1	200	17	405
8x3x1	266	18,3	474
10x3x1	331	22	604
12x3x1	396	22,8	700
16x3x1	526	25,5	911
20x3x1	658	28,5	1123
24x3x1	788	32	1331
2x3x1,3	86	12,7	210
4x3x1,3	168	15,1	320
6x3x1,3	249	18,3	475
8x3x1,3	331	20,1	570
10x3x1,3	414	24	713
12x3x1,3	495	25	837
16x3x1,3	658	28	1095
20x3x1,3	823	31,2	1340
24x3x1,3	986	35	1600
2x3x1,5	98	13,2	209
4x3x1,5	191	15,5	340
6x3x1,5	284	19	512
8x3x1,5	377	20,8	655
10x3x1,5	471	24,8	793
12x3x1,5	564	25,7	920
16x3x1,5	750	28,8	1200
20x3x1,5	937	32,2	1475
24x3x1,5	1123	36,4	1780