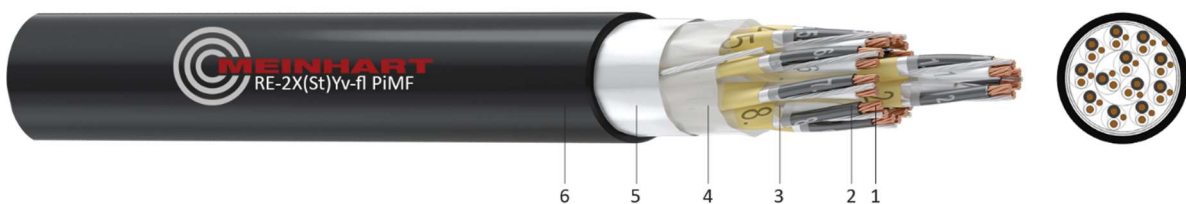


## MEINHART RE-2X(St)Yv-fl PiMF

CU/XLPE/OSCR/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 (érpáronkénti 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 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 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 (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	[MΩ/km]	5000
Hajlítási sugár	egyszeri/rögzített	x külső átmérő	7,5



Érpárok száma és névleges keresztmetszet mm <sup>2</sup>	Réztömeg kg/km	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
2x2x0,5	32	9,1	88
4x2x0,5	60	10,6	127
6x2x0,5	88	13	215
8x2x0,5	115	14,1	266
10x2x0,5	143	16,8	321
12x2x0,5	170	17,2	363
16x2x0,5	225	19,3	471
20x2x0,5	280	21,4	568
24x2x0,5	336	24	675
2x2x0,75	42	9,8	107
4x2x0,75	79	11,6	175
6x2x0,75	116	14,1	261
8x2x0,75	154	15,2	304
10x2x0,75	191	18,1	380
12x2x0,75	228	18,7	435
16x2x0,75	302	21,1	470
20x2x0,75	377	23,5	691
24x2x0,75	451	26,3	825
2x2x1	51	10,5	135
4x2x1	98	12,5	205
6x2x1	145	15,2	306
8x2x1	192	16,7	367
10x2x1	239	19,7	460
12x2x1	285	20,4	527
16x2x1	379	22,8	688
20x2x1	473	25,6	836
24x2x1	566	28,7	997
2x2x1,3	63	11,5	140
4x2x1,3	120	13,3	234
6x2x1,3	179	16,4	364
8x2x1,3	237	17,8	425
10x2x1,3	295	21,1	533
12x2x1,3	353	22	627
16x2x1,3	467	24,7	8114
20x2x1,3	585	27,6	990
24x2x1,3	700	31	1184
2x2x1,5	70	11,8	160
4x2x1,5	135	14,1	245
6x2x1,5	200	16,9	391
8x2x1,5	265	18,4	465
10x2x1,5	331	22	590
12x2x1,5	396	22,8	683
16x2x1,5	526	25,6	896
20x2x1,5	657	28,7	1086
24x2x1,5	787	32,1	1299