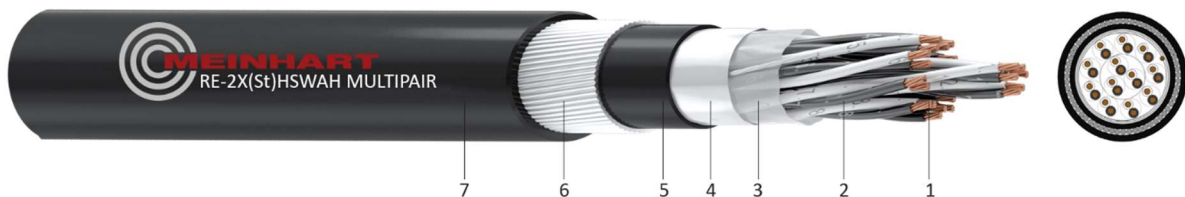


## MEINHART RE-2X(St)HSWAH MULTIPAIR CU/XLPE/OSCR/LSZH/ SWA/LSZH

**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, az erek párban sodrottak
- 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



Érpárok száma és névleges keresztmetszet	Belső köpeny átmérő	Réztömeg	Külső átmérő	Tömeg
mm <sup>2</sup>	kb. mm	kg/km	kb. mm	kb. kg / km
1x2x0,5	5,8	14	10,6	217
2x2x0,5	8	23	12,8	304
4x2x0,5	9,2	42	14	368
6x2x0,5	11	60	16	469
8x2x0,5	12,1	78	17,2	521
10x2x0,5	13,6	97	18,6	594
12x2x0,5	13,9	115	18,9	631
16x2x0,5	15,8	152	21,7	872
20x2x0,5	17,7	189	23,8	1009
24x2x0,5	19,1	225	25,2	1130
1x2x0,75	6,2	19	10,8	234
2x2x0,75	8,6	33	13,4	338
4x2x0,75	10	60	14,8	415
6x2x0,75	12	88	17	531
8x2x0,75	13,2	117	18,2	598
10x2x0,75	14,9	144	20,1	699
12x2x0,75	15,2	173	21,1	855
16x2x0,75	17,3	229	23,4	1027
20x2x0,75	19,4	285	25,5	1175
24x2x0,75	21	340	27,3	1325
1x2x1	6,6	23	11,4	252
2x2x1	9,2	41	14	371
4x2x1	10,8	77	15,8	467
6x2x1	13	113	18	603
8x2x1	14,3	149	19,5	684
10x2x1	16,2	185	22,1	910
12x2x1	16,5	221	22,4	983
16x2x1	19,1	320	25,2	1196
20x2x1	21,1	390	27,4	1379
24x2x1	22,9	465	29,2	1544
1x2x1,3	7	29	11,8	272
2x2x1,3	9,9	53	14,7	404
4x2x1,3	11,6	101	16,6	517
6x2x1,3	14	149	19	672
8x2x1,3	15,4	197	21,3	879
10x2x1,3	17,4	245	23,5	1039
12x2x1,3	17,8	293	23,9	1120
16x2x1,3	20,3	389	26,4	1345
20x2x1,3	22,9	485	29,2	1571
24x2x1,3	24,8	581	31,3	1785
1x2x1,5	7,2	33	12	286
2x2x1,5	10,2	61	15	422
4x2x1,5	12	117	17	545
6x2x1,5	15	173	20,1	741
8x2x1,5	16,2	229	22,1	945
10x2x1,5	18,3	285	24,4	1105
12x2x1,5	19,1	341	25,2	1217
16x2x1,5	21,1	453	27,4	1457
20x2x1,5	24,5	565	31	1733
24x2x1,5	27,6	677	35	2221