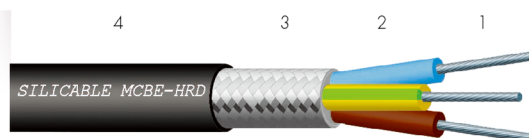


MCBE-HRD

향상된 기계적 강도로 절연 및 피복

-60 °C to +180 °C



Approvals - standards

- Halogen-free: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

- Industrial cabling in hot atmospheres up to 180 °C.
- Cabling in the metallurgical industry, glassworks, etc.
- Cabling for furnaces, ovens, machines for thermoplastics and rubber, welding stations, etc.
- Lights, spotlights, etc.

Options

- Other nominal cross-sections: contact us.
- Other nominal stranding: contact us.
- Other colours: contact us.

Characteristics General

- Continuous operating temperatures: -60 °C to +180 °C.
- Improved mechanical properties (tear strength, notch propagation and cutthrough resistance).
- Good resistance to thermal shock and UV.

Electrical

- Rated voltage: up to 600/1000 V.
- Test voltage: up to 3000 V.

Standard products

- Standard conductor colours: see table below.
- Standard outer sheath colour: black.

Flexible core • class 5 as per IEC 60228

Nominal cross-section (mm ²)	Nominal stranding	Maximum linear resistance at 20 °C (Ω/km)	Nominal thickness of insulation (mm)	Nominal diameter (mm)	Nominal diameter (mm)	Approximate linear weight (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.5	52.3
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.0	66.6
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.7	80.9
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.5	96.8
6 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	9.3	112
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	9.3	119
10 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.8	170
12 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.4	193
14 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.9	214
16 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.6	244
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	14.4	279
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.2	69.2
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.6	81.8
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.4	99.8
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.0	115
6 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	10.0	134
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	10.0	145
10 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.9	215
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.5	246
14 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	14.3	279
16 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.0	309
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.9	355

For this product, please contact:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

Omerin division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

Çok telli, çok damarlı, silikon izoleli, halojensiz kablo.
Multi wire, multi core, halogen-free silicone cable.

-60°C / +180°C

Kesit alanı Cross section mm²	Maks. tel çapı Max diameter of wires mm²	izolasyon kalınlığı insulation thickness mm	Dış çap Outer diameter mm	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km	Kablo ağırlığı Cable weight kg/km
2x0,5	0,21	0,8	5,8	9,6	50
3x0,5	0,21	0,8	6,1	14,4	59
4x0,5	0,21	0,8	6,7	19,2	72
5x0,5	0,21	1	7,7	24	94
6x0,5	0,21	1	8,3	28,8	111
7x0,5	0,21	1	8,3	33,6	115
2x0,75	0,21	0,8	6,4	14,4	63
3x0,75	0,21	0,8	6,8	21,6	76
4x0,75	0,21	1	7,8	28,8	101
5x0,75	0,21	1	8,5	36,0	120
6x0,75	0,21	1	9,2	43,2	142
7x0,75	0,21	1	9,2	50,4	148
2x1	0,21	0,8	6,6	19,2	71
3x1	0,21	1	7,4	28,8	93
4x1	0,21	1	8,1	38,4	113
5x1	0,21	1	8,8	48,0	136
6x1	0,21	1	9,5	57,6	161
7x1	0,21	1	9,5	67,2	169
2x1,5	0,26	1	7,6	28,8	97
3x1,5	0,26	1	8,0	43,2	117
4x1,5	0,26	1	8,8	57,6	145
5x1,5	0,26	1	9,6	72,0	175
6x1,5	0,26	1	10,4	86,4	208
7x1,5	0,26	1	10,4	100,8	220
10x1,5	0,26	1,5	14,2	144,0	373
12x1,5	0,26	1,5	14,6	172,8	413
14x1,5	0,26	1,5	15,4	201,6	465
16x1,5	0,26	1,5	16,2	230,4	520
18x1,5	0,26	1,5	17,0	259,2	579
19x1,5	0,26	1,5	17,0	273,6	591
20x1,5	0,26	1,8	18,6	288,0	676
24x1,5	0,26	1,8	20,4	345,6	811
2x2,5	0,26	1,2	9,2	48,0	146
3x2,5	0,26	1,2	9,7	72,0	179
4x2,5	0,26	1,2	10,6	96,0	222
5x2,5	0,26	1,2	11,6	120,0	268
6x2,5	0,26	1,2	12,6	144,0	319
7x2,5	0,26	1,2	12,6	168,0	339
10x2,5	0,26	1,5	16,6	240,0	546
12x2,5	0,26	1,5	17,1	288,0	609
2x4	0,31	1,2	10,8	76,8	210
3x4	0,31	1,2	11,5	115,2	261
4x4	0,31	1,5	13,2	153,6	346
5x4	0,31	1,5	14,3	192,0	418
6x4	0,31	1,5	15,6	230,4	498
7x4	0,31	1,5	15,6	268,8	530
2x6	0,31	1,5	13,4	115,2	322
3x6	0,31	1,5	14,2	172,8	398
4x6	0,31	1,5	15,6	230,4	497
5x6	0,31	1,8	17,6	288,0	631
6x6	0,31	1,8	19,2	345,6	751
7x6	0,31	1,8	19,2	403,2	799
2x10	0,41	1,5	15,8	192,0	474
3x10	0,41	1,5	16,8	288,0	596
4x10	0,41	1,8	19,1	384,0	778
2x16	0,41	1,8	19,6	307,2	739
3x16	0,41	1,8	20,9	460,8	932
4x16	0,41	1,8	22,3	600,0	1135