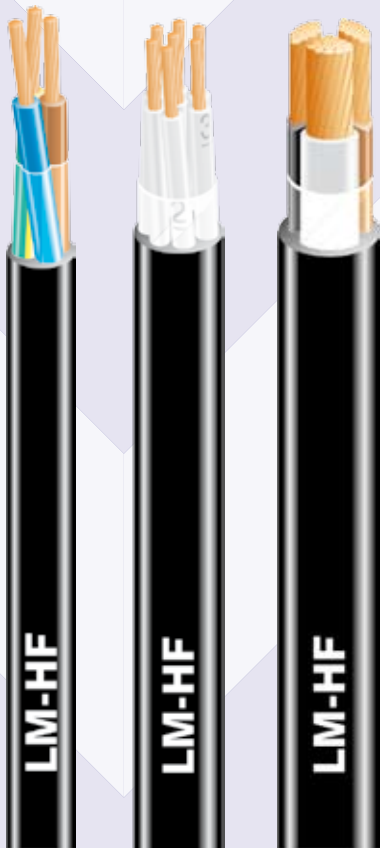


Power and Control Cables

LM-HF
0,6/1(1,2) kV
(TEMA)



Design

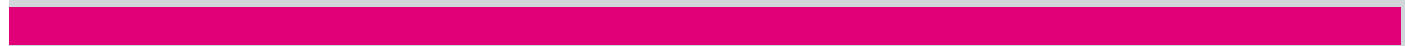
Standards

Marine Cables

Unarmoured Power and Control Cable

- > **Conductor**
Annealed stranded plain copper
 - round 1,5 to 16 mm²
 - round compacted 25 to 240 mm²
 - sector shaped in 3-4 cores 35 to 240 mm²
- > **Insulation**
Extruded XLPE
 - See page 29 for core identification colours
- > **Sheath**
Extruded black halogen free polyolefine, SHF1
- > **Installation information and electrical data on pages 28-31**

- > **Construction**
IEC 60092-353 and IEC 60092-350
- > **Materials**
IEC 60228 Class 2 (conductor)
IEC 60092-351 (insulation)
IEC 60092-359 (sheath)
- > **Flame Retardance**
IEC 60332-3-22 (cat A) and IEC 60332-1
- > **Halogen Free Properties**
IEC 60754-1 and -2
- > **Low Smoke Emission**
IEC 61034-1 and -2
- > **Tests**
IEC 60092-353
- > **Choice and Installation**
IEC 60092-352
- > **Maximum conductor temperature +90 °C**



Size (n x mm ²) or (n G mm ²)	Conductor		Cable Diameter approx. (mm)	Weight approx. (kg/km)	Bending Radius min. (mm)	
	Diameter/Height approx. (mm)	Width approx. (mm)				
POWER CABLES						
1x16		5,0		8,8	200	40
1x25		5,8	–	10,2	290	45
1x35		6,8	–	11,2	385	45
1x50		7,9	–	12,7	510	55
1x70		9,6	–	14,8	720	60
1x95		11,3	–	16,5	970	70
1x120		12,7	–	18,3	1210	75
1x150		14,1	–	20,4	1490	85
1x185		15,7	–	22,4	1840	90
1x240		18,1	–	25,2	2390	155
2x1,5		1,6	–	8,4	80	35
2x2,5		2,0	–	9,5	110	40
3x1,5	3G1,5	1,6	–	8,9	100	40
3x2,5	3G2,5	2,0	–	10,1	140	45
3x4	3G4	2,6	–	11,1	210	45
3x6	3G6	3,1	–	12,4	280	50
3x10		4,0	–	14,4	420	60
3x16		5,0	–	16,8	620	70
3x25		5,8	–	19,5	940	120
3x35		5,6	9,2	19,9	1150	160
3x50		6,5	10,7	22,9	1540	185
3x70		7,9	12,8	26,4	2150	215
3x95		9,3	15,1	29,8	2910	240
3x120		10,5	17,0	33,2	3660	270
3x150		11,6	18,9	36,7	4500	295
4x1,5	4G1,5	1,6	–	9,9	130	40
4x2,5	4G2,5	2,0	–	11,0	175	45
4x4	4G4	2,6	–	12,3	265	50
4x6	4G6	3,1	–	13,6	350	55
4x10	4G10	4,0	–	16,0	540	65
4x16	4G16	5,0	–	18,6	800	75
4x25	4G25	5,8	–	21,7	1180	90
4x35	4G35	6,2	8,6	22,6	1510	185
4x50	4G50	7,2	9,9	26,1	2020	210
4x70	4G70	8,6	12,0	30,0	2830	245
4x95	4G95	10,2	14,1	33,9	3860	275
4x120	4G120	11,5	15,8	37,5	4820	305
5x1,5	5G1,5	1,6	–	10,8	155	45
5x2,5	5G2,5	2,0	–	12,0	215	50
–	5G6	3,1	–	15,0	435	65
–	5G10	4,0	–	17,5	660	75
–	5G16	5,0	–	20,5	980	85
–	5G25	5,8	–	24,1	1460	100
CONTROL CABLES						
7x1,5		1,6	–	12,7	215	55
12x1,5		1,6	–	15,3	325	65
19x1,5		1,6	–	18,1	480	75
27x1,5		1,6	–	21,8	670	90
37x1,5		1,6	–	24,5	890	100
7x2,5		2,0	–	14,2	305	60
12x2,5		2,0	–	17,2	460	70
19x2,5		2,0	–	20,3	690	85