

Conducteurs en cuivre dur pour lignes aériennes
Hard drawn copper conductor for overhead lines

APPLICATION

Conducteurs en cuivre dur non recuit utilisés principalement comme lignes aériennes.

Hard-drawn copper conductors used primarily as overhead lines.

CONSTRUCTION

Lignes aériennes / Overhead lines

Conducteurs non compactés, en cuivre dur nu : selon DIN 48201/1
Non-compacted conductors, *hard drawn bare copper* : *acc.to* DIN 48201/1



Cuivre nu dur non compacté / non compacted hard drawn copper

Section Cross-section nominal	Nbre brins strands	Ø maxi Extérieur external	Masse Weight approx.	Résistance à la rupture Tensile strength	Courant Admissible Current rating
mm ²	Nbre	mm	Kg/km	daN	A
10	7	4.1	90	402	90
16	7	5.1	143	637	125
25	7	6.3	218	972	160
35	7	7.5	310	1377	200
50	7	9.0	446	1984	250
50	19	9.0	437	1984	250
70	19	10.5	596	2638	310
95	19	12.5	845	3739	380
120	19	14.0	1060	4690	440
150	37	15.8	1337	5898	510
185	37	17.5	1649	7281	585
240	61	20.3	2209	9723	700
300	61	22.5	2725	12004	800



