



■ Stranded copper conductors for OHL

Construction

Stranded Copper Conductors are produced by stranding of hard copper wires to obtain maximum tensile strength in accordance with EN 13602, DIN 48201 standards. Round steel wires are stranded around a central element in one or more layers.

Standards

EN 13602, DIN 48201

Nominal Cross-Section	Number of Wire/Wire Diameter	Overall Diameter of Cables (approx)	Net Weight (approx)	DC Conductor Resistance at 20 °C max	Max Break Strength
mm ²	Number/mm	mm	kg/km	ohm/km	kN
10	7/1,32	3,96	85,8	1,915	3,96
16	7/1,70	5,1	142,4	1,154	6,5
25	7/2,12	6,36	221,4	0,742	9,99
35	7/2,50	7,5	308	0,534	13,91
50	7/3,00	9	443,5	0,369	19,57
50	19/1,80	9	436,3	0,384	19,36
70	19/2,12	10,6	605,2	0,275	26,55
95	19/2,50	12,5	841,7	0,198	36,93
120	19/2,80	14	1056	0,158	45,27
150	37/2,24	15,68	1320	0,127	57,73
185	37/2,50	17,5	1644	0,102	71,91
240	61/2,24	20,2	2179	0,077	95,17
300	61/2,24	22,55	2715	0,062	118,56

■ Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
 ■ Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
 ■ Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

■ The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
 ■ We reserve the right to change details without notice.
 ■ Any other sizes or any other designs available on request.