

GRUPPE 1

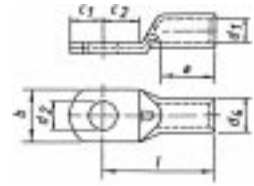
	Seite
Rohrkabelschuhe Cu	1.02 – 1.05
Winkelrohrkabelschuhe Cu	1.06 – 1.09
Verbinder Cu	1.10 – 1.12
Rohrkabelschuhe Cu für Massivleiter	1.13
Isolierte Rohrkabelschuhe und isolierte Verbinder Cu	1.14 – 1.15
Hülsen für verdichtete Leiter	1.16 – 1.17
Rohrkabelschuhe für feindrätige Leiter Cu	1.18 – 1.19
Winkelrohrkabelschuhe für feindrätige Leiter Cu	1.20
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse Cu	1.21
Nickel-Rohrkabelschuhe und Verbinder	1.22 – 1.23
Anwendungstabelle für Werkzeugempfehlungen	1.24 – 1.25
Rohrkabelschuhe und Verbinder nach internationalem Standard und Sonderanfertigungen	1.26
	1.01

ROHRKABELSCHUHE

Ringform, mit Sichtloch

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



1

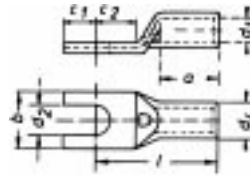
Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm								Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
0,75	M 3	91 R/3	1,3	6	6	3,2	2,8	3,25	4	12	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,060 0,060 0,060	100
	M 4	91 R/4			6,5	4,3		4	5	13			
	M 5	91 R/5			7,5	5,3		4,75	5,5	14			
1,5	M 3	92 R/3	1,8	6	6,5	3,2	3,3	3,25	4	12		0,080 0,080 0,080 0,090	100
	M 4	92 R/4			6,5	4,3		4	5	13			
	M 5	92 R/5			7,5	5,3		4,75	5,5	14			
	M 6	92 R/6			9	6,5		6,5	6,5	16			
2,5	M 3	93 R/3	2,3	6	7,5	3,2	4,2	3,25	4	12		0,120 0,120 0,130 0,150 0,180	100
	M 4	93 R/4			7,5	4,3		4	5	13			
	M 5	93 R/5			8,5	5,3		4,75	5,5	14			
	M 6	93 R/6			9,5	6,5		6,5	6,5	16			
	M 7	93 R/7			10,5	7,5		7,5	7,5	18			
	M 8	93 R/8			13	8,5		8,5	9,5	20			
4	M 4	94 R/4	3	8	8,5	4,3	5	4,75	5,5	17		0,210 0,213 0,220 0,280	100
	M 5	94 R/5			9	5,3		4,75	6	17			
	M 6	94 R/6			10	6,5		6,5	6,5	19			
	M 7	94 R/7			11,5	7,5		7,5	7,5	21			
	M 8	94 R/8			13	8,5		8,5	9,5	22			
6	M 4	95 R/4	4	9	9,5	4,3	6	5	5,5	18		0,290 0,300 0,300 0,320	100
	M 5	95 R/5			9,5	5,3		6	6	19			
	M 6	95 R/6			10	6,5		7	6,5	19			
	M 8	95 R/8			14	8,5		8,5	9,5	22			

ROHRKABELSCHUHE

Gabelform, mit Sichtloch

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt

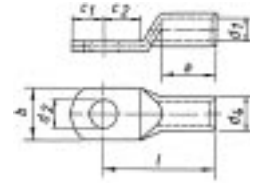


Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm								Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
0,75	M 3	91 C/3	1,3	6	6	3,2	2,8	3,25	4	12	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,060	100
	M 4	91 C/4			6,5	4,3	4	5	13	0,050			
	M 5	91 C/5			7,5	5,3	4,75	5,5	14	0,060			
1,5	M 3	92 C/3	1,8	6	6,5	3,2	3,3	3,25	4	12		0,070	100
	M 4	92 C/4			6,5	4,3	4	5	13	0,070			
	M 5	92 C/5			7,5	5,3	4,75	5,5	14	0,070			
	M 6	92 C/6			9	6,5	6,5	6,5	16	0,080			
2,5	M 3	93 C/3	2,3	6	7,5	3,2	4,2	3,25	4	12		0,120	100
	M 4	93 C/4			7,5	4,3	4	5	13	0,110			
	M 5	93 C/5			8,5	5,3	4,75	5,5	14	0,120			
	M 6	93 C/6			9,5	6,5	6,5	6,5	16	0,100			
4	M 4	94 C/4	3	8	8,5	4,3	5	4,75	5,5	17		0,190	100
	M 5	94 C/5			9	5,3	4,75	6	17	0,190			
	M 6	94 C/6			10	6,5	6,5	6,5	19	0,210			
	M 8	94 C/8			13	8,5	8,5	9,5	22	0,240			
6	M 4	95 C/4	4	9	9,5	4,3	6	5	5,5	18		0,270	100
	M 5	95 C/5			9,5	5,3	6	6	19	0,320			
	M 6	95 C/6			10	6,5	7	6,5	19	0,270			
	M 8	95 C/8			14	8,5	8,5	9	22	0,310			
10	M 5	96 C/5	4,5	10	12	5,5	7	6,5	7,5	22		0,450	100
	M 6	96 C/6			12	6,5	6,5	7,5	22	0,410			
	M 8	96 C/8			15	8,5	10	10	25	0,520			
16	M 5	97 C/5	5,5	13	12	5,5	8,5	5,5	6,5	26		0,810	100
	M 6	97 C/6			12	6,5	6,25	7,5	27	0,810			
	M 8	97 C/8			15	8,5	8,5	9,5	29	0,900			



ROHRKABELSCHUHE

Normalausführung
 Werkstoff: E-Cu Rohr
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Lieferbar: mit oder ohne Sichtloch

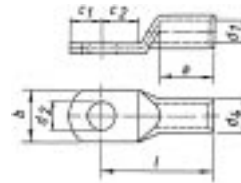


Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr. *	Abmessung mm								Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
6	M 5	1 R/5	3,5	9	10	5,5	6,5	6,5	7,5	21	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,500 0,470 0,540 0,590 0,630	100
	M 6	1 R/6			12	6,5		6,5	7,5	21			
	M 8	1 R/8			15	8,5		10	10	23			
	M 10	1 R/10			17	10,5		12	12	25			
	M 12	1 R/12			19	13		13	13	28			
10	M 5	2 R/5	4,5	10	12	5,5	7	6,5	7,5	22		0,500 0,490 0,580 0,620 0,640	100
	M 6	2 R/6			12	6,5		6,5	7,5	22			
	M 8	2 R/8			15	8,5		10	10	25			
	M 10	2 R/10			17	10,5		12	12	27			
	M 12	2 R/12			19	13		13	13	29			
16	M 5	3 R/5	5,5	13	12	5,5	8,5	5,5	6,5	26		0,840 0,860 0,930 0,990 1,020	100
	M 6	3 R/6			12	6,5		6,25	7,5	27			
	M 8	3 R/8			15	8,5		8,5	9,5	29			
	M 10	3 R/10			17	10,5		10,5	11,5	31			
	M 12	3 R/12			19	13		12	13	33			
25	M 5	4 R/5	7	15	14	5,5	10	7,5	7,5	30		1,220 1,200 1,310 1,570 1,390 1,490	100
	M 6	4 R/6			14	6,5		7,5	7,5	30			
	M 8	4 R/8			16	8,5		10	10	32			
	M 10	4 R/10			18	10,5		12	12	34			
	M 12	4 R/12			19	13		13	13	35			
	M 14	4 R/14			21	15		14,5	14,5	38			
35	M 6	5 R/6	8,5	17	17	6,5	12	7,5	7,5	32		1,850 2,000 2,130 2,120 2,180 2,240	100
	M 8	5 R/8			17	8,5		10	10	34			
	M 10	5 R/10			19	10,5		12	12	37			
	M 12	5 R/12			21	13		13	13	38			
	M 14	5 R/14			21	15		14,5	14,5	40			
	M 16	5 R/16			26	17		16	16	42			
50	M 6	6 R/6	10	19	20	6,5	14	10	10	37		3,000 2,930 3,080 3,230 3,320 3,380 3,460	100
	M 8	6 R/8			20	8,5		10	10	37			
	M 10	6 R/10			20	10,5		12	12	39			
	M 12	6 R/12			23	13		13	13	43			
	M 14	6 R/14			23	15		14,5	14,5	45			
	M 16	6 R/16			28	17		16	16	46			
	M 20	6 R/20			30	21		19	19	48			

* Artikel-Nr. für Ausführung mit Sichtloch: Zusatz „ms“

ROHRKABELSCHUHE

Normalausführung
 Werkstoff: E-Cu Rohr
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Lieferbar: mit oder ohne Sichtloch



Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr. *	Abmessung mm								Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
70	M 6	7 R/6	12	21	23	6,5	16,5	10	10	43	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	4,490	100
	M 8	7 R/8			23	8,5	10	10	43				
	M 10	7 R/10	23	10,5	12	12	44						
	M 12	7 R/12	23	13	13	13	46						
	M 14	7 R/14	23	15	14,5	14,5	48						
	M 16	7 R/16	28	17	16	16	50						
	M 20	7 R/20	30	21	19	19	53						
95	M 8	8 R/8	13,5	25	26	8,5	18	12	12	48		5,440	50
	M 10	8 R/10			26	10,5	12	12	48				
	M 12	8 R/12	26	13	13	13	49						
	M 14	8 R/14	26	15	14,5	14,5	51						
	M 16	8 R/16	28	17	16	16	54						
	M 20	8 R/20	36	21	22	22	60						
120	M 8	9 R/8	15	26	28	8,5	19,5	14	14	51		6,720	50
	M 10	9 R/10			28	10,5	14	14	51				
	M 12	9 R/12	28	13	14	14	51						
	M 14	9 R/14	28	15	15	15	52						
	M 16	9 R/16	30	17	16	16	54						
	M 20	9 R/20	36	21	22	22	63						
150	M 8	10 R/8	16,5	30	31	8,5	21	14	14	56		7,780	50
	M 10	10 R/10			31	10,5	14	14	56				
	M 12	10 R/12	31	13	15	15	57						
	M 14	10 R/14	31	15	15	15	57						
	M 16	10 R/16	31	17	16	16	58						
	M 20	10 R/20	36	21	22	22	66						
185	M 10	11 R/10	19	30	35	10,5	24	18	18	65		11,750	50
	M 12	11 R/12			35	13	18	18	65				
	M 14	11 R/14	35	15	18	18	65						
	M 16	11 R/16	35	17	18	18	65						
	M 20	11 R/20	39	21	22	22	69						
	240	M 10	12 R/10	21	35	39	10,5	26	21,5	19		72	
M 12		12 R/12	39			13	21,5	19	72				
M 14		12 R/14	39	15	21,5	19	72						
M 16		12 R/16	39	17	21,5	19	72						
M 20		12 R/20	39	21	21,5	19	72						
300		M 12	13 R/12	23,5	44	43	13	29,5	24	24	87		23,330
	M 14	13 R/14	43			15	24	24	87				
	M 16	13 R/16	43	17	24	24	87						
	M 20	13 R/20	43	21	24	24	87						
	400	M 12	14 R/12	27	44	49	13	34	24	24	90		
M 14		14 R/14	49			15	24	24	90				
M 16		14 R/16	49	17	24	24	90						
M 20		14 R/20	49	21	24	24	90						



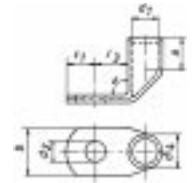
* Artikel-Nr. für Ausführung mit Sichtloch: Zusatz „ms“

WINKELROHRKABELSCHUHE

Normalausführung, 90° abgewinkelt

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



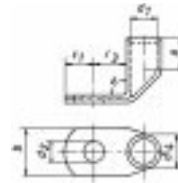
Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm							Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
6	M 5	41 R/5	3,5	9	10	5,5	6,5	7,5	9	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,590 0,580 0,610 0,650 0,620	100
	M 6	41 R/6			12	6,5		7,5	10			
	M 8	41 R/8			14	8,5		10	13			
	M 10	41 R/10			17	10,5		12	15			
	M 12	41 R/12			19	13		13	17			
10	M 5	42 R/5	4,5	10	12	5,5	7	6,5	10		0,570 0,570 0,630 0,660 0,810	100
	M 6	42 R/6			12	6,5		6,5	10			
	M 8	42 R/8			15	8,5		10	13			
	M 10	42 R/10			17	10,5		12	15			
	M 12	42 R/12			19	13		13	18			
16	M 5	43 R/5	5,5	13	12	5,5	8,5	7,5	10		1,010 1,010 1,080 1,090 1,150	100
	M 6	43 R/6			12	6,5		7,5	11			
	M 8	43 R/8			15	8,5		10	13			
	M 10	43 R/10			17	10,5		12	15			
	M 12	43 R/12			19	13		13	18			
25	M 5	44 R/5	7	15	14	5,5	10	7,5	11		1,400 1,320 1,440 1,490 1,440 1,550	100
	M 6	44 R/6			14	6,5		7,5	11			
	M 8	44 R/8			16	8,5		10	13			
	M 10	44 R/10			18	10,5		12	15			
	M 12	44 R/12			19	13		13	18			
	M 14	44 R/14			21	15		14,5	20			
35	M 6	45 R/6	8,5	17	17	6,5	12	7,5	11		2,050 2,200 2,280 2,380 2,410 2,400	100
	M 8	45 R/8			17	8,5		10	13			
	M 10	45 R/10			19	10,5		12	15			
	M 12	45 R/12			21	13		13	18			
	M 14	45 R/14			21	15		14,5	20			
	M 16	45 R/16			26	17		16	22			
50	M 6	46 R/6	10	19	20	6,5	14	10	13		3,340 3,280 3,470 3,420 3,550 3,580 3,150	100
	M 8	46 R/8			20	8,5		10	13			
	M 10	46 R/10			20	10,5		12	16			
	M 12	46 R/12			23	13		13	18			
	M 14	46 R/14			23	15		14,5	20			
	M 16	46 R/16			28	17		16	22			
	M 20	46 R/20			30	21		19	24			
70	M 6	47 R/6	12	21	23	6,5	16,5	10	13		4,900 4,800 4,880 4,990 5,380 5,350 5,300	100
	M 8	47 R/8			23	8,5		10	14			
	M 10	47 R/10			23	10,5		12	16			
	M 12	47 R/12			23	13		13	18			
	M 14	47 R/14			23	15		14,5	20			
	M 16	47 R/16			28	17		16	22			
	M 20	47 R/20			30	21		19	24			

WINKELROHRKABELSCHUHE

Normalausführung, 90° abgewinkelt

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm							Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
95	M 8	48 R/8	13,5	25	26	8,5	18	12	14	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	5,890 5,880 5,930 6,030 6,170 6,420	50
	M 10	48 R/10			26	10,5	12	17				
	M 12	48 R/12			26	13	13	18				
	M 14	48 R/14			26	15	14,5	20				
	M 16	48 R/16			28	17	16	22				
	M 20	48 R/20			36	21	22	24				
120	M 8	49 R/8	15	26	28	8,5	19,5	14	16		7,260 7,300 7,190 7,300 7,350 7,600	50
	M 10	49 R/10			28	10,5	14	17				
	M 12	49 R/12			28	13	14	18				
	M 14	49 R/14			28	15	15	20				
	M 16	49 R/16			30	17	16	22				
	M 20	49 R/20			36	21	22	24				
150	M 8	50 R/8	16,5	30	31	8,5	21	14	16		8,410 8,270 8,340 8,520 8,620 9,100	50
	M 10	50 R/10			31	10,5	14	17				
	M 12	50 R/12			31	13	15	18				
	M 14	50 R/14			31	15	15	20				
	M 16	50 R/16			31	17	16	22				
	M 20	50 R/20			36	21	22	24				
185	M 10	51 R/10	19	30	35	10,5	24	18	22		12,170 11,970 11,770 11,530 12,000	25
	M 12	51 R/12			35	13	18	22				
	M 14	51 R/14			35	15	18	22				
	M 16	51 R/16			35	17	18	22				
	M 20	51 R/20			39	21	22	24				
240	M 10	52 R/10	21	35	39	10,5	26	21,5	22		15,600 15,600 15,410 15,180 14,800	25
	M 12	52 R/12			39	13	21,5	22				
	M 14	52 R/14			39	15	21,5	22				
	M 16	52 R/16			39	17	21,5	22				
	M 20	52 R/20			39	21	21,5	24				
300	M 12	53 R/12	23,5	44	43	13	29,5	24	24		23,600 23,400 20,990 22,700	20
	M 14	53 R/14			43	15	24	24				
	M 16	53 R/16			43	17	24	24				
	M 20	53 R/20			43	21	24	24				
400	M 12	54 R/12	27	44	49	13	34	24	24		32,530 33,400 32,600 31,800	10
	M 14	54 R/14			49	15	24	24				
	M 16	54 R/16			49	17	24	24				
	M 20	54 R/20			49	21	24	24				

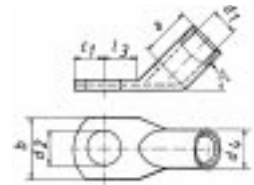


WINKELROHRKABELSCHUHE

Normalausführung, 45° abgewinkelt

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



1

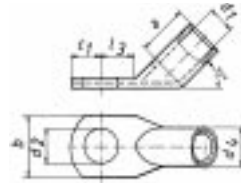
Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm							Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
6	M 5	41 R/5-45	3,5	9	10	5,5	6,5	7,5	9	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,600 0,580 0,680 0,700 0,700	100
	M 6	41 R/6-45			12	6,5		7,5	10			
	M 8	41 R/8-45			14	8,5		10	13			
	M 10	41 R/10-45			17	10,5		12	15			
	M 12	41 R/12-45			19	13		13	17			
10	M 5	42 R/5-45	4,5	10	12	5,5	7	6,5	10		0,570 0,570 0,630 0,680 0,680	100
	M 6	42 R/6-45			12	6,5		6,5	10			
	M 8	42 R/8-45			15	8,5		10	13			
	M 10	42 R/10-45			17	10,5		12	15			
	M 12	42 R/12-45			19	13		13	18			
16	M 5	43 R/5-45	5,5	13	12	5,5	8,5	7,5	10		1,010 1,060 1,150 1,090 1,150	100
	M 6	43 R/6-45			12	6,5		7,5	11			
	M 8	43 R/8-45			15	8,5		10	13			
	M 10	43 R/10-45			17	10,5		12	15			
	M 12	43 R/12-45			19	13		13	18			
25	M 5	44 R/5-45	7	15	14	5,5	10	7,5	11		1,400 1,320 1,440 1,490 1,440 1,550	100
	M 6	44 R/6-45			14	6,5		7,5	11			
	M 8	44 R/8-45			16	8,5		10	13			
	M 10	44 R/10-45			18	10,5		12	15			
	M 12	44 R/12-45			19	13		13	18			
	M 14	44 R/14-45			21	15		14,5	20			
35	M 6	45 R/6-45	8,5	17	17	6,5	12	7,5	11		2,050 2,200 2,280 2,380 2,410 2,400	100
	M 8	45 R/8-45			17	8,5		10	13			
	M 10	45 R/10-45			19	10,5		12	15			
	M 12	45 R/12-45			21	13		13	18			
	M 14	45 R/14-45			21	15		14,5	20			
	M 16	45 R/16-45			26	17		16	22			
50	M 6	46 R/6-45	10	19	20	6,5	14	10	13		3,430 3,280 3,470 3,420 3,650 3,760 3,300	100
	M 8	46 R/8-45			20	8,5		10	13			
	M 10	46 R/10-45			20	10,5		12	16			
	M 12	46 R/12-45			23	13		13	18			
	M 14	46 R/14-45			23	15		14,5	20			
	M 16	46 R/16-45			28	17		16	22			
	M 20	46 R/20-45			30	21		19	24			
70	M 6	47 R/6-45	12	21	23	6,5	16,5	10	13		5,060 5,060 5,250 5,300 5,600 5,610 5,600	100
	M 8	47 R/8-45			23	8,5		10	14			
	M 10	47 R/10-45			23	10,5		12	16			
	M 12	47 R/12-45			23	13		13	18			
	M 14	47 R/14-45			23	15		14,5	20			
	M 16	47 R/16-45			28	17		16	22			
	M 20	47 R/20-45			30	21		19	24			

WINKELROHRKABELSCHUHE

Normalausführung, 45° abgewinkelt

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm							Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃			
95	M 8	48 R/8-45	13,5	25	26	8,5	18	12	14	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	6,190 5,700 6,670 6,600 6,780 6,800	50
	M 10	48 R/10-45			26	10,5	12	17				
	M 12	48 R/12-45			26	13	13	18				
	M 14	48 R/14-45			26	15	14,5	20				
	M 16	48 R/16-45			28	17	16	22				
	M 20	48 R/20-45			36	21	22	24				
120	M 8	49 R/8-45	15	26	28	8,5	19,5	14	16		7,920 7,990 7,960 7,940 8,260 8,200	50
	M 10	49 R/10-45			28	10,5	14	17				
	M 12	49 R/12-45			28	13	14	18				
	M 14	49 R/14-45			28	15	15	20				
	M 16	49 R/16-45			30	17	16	22				
	M 20	49 R/20-45			36	21	22	24				
150	M 8	50 R/8-45	16,5	30	31	8,5	21	14	16		9,000 9,150 8,750 9,200 9,220 9,260	50
	M 10	50 R/10-45			31	10,5	14	17				
	M 12	50 R/12-45			31	13	15	18				
	M 14	50 R/14-45			31	15	15	20				
	M 16	50 R/16-45			31	17	16	22				
	M 20	50 R/20-45			36	21	22	24				
185	M 10	51 R/10-45	19	30	35	10,5	24	18	22		13,300 13,320 13,400 12,800 13,100	25
	M 12	51 R/12-45			35	13	18	22				
	M 14	51 R/14-45			35	15	18	22				
	M 16	51 R/16-45			35	17	18	22				
	M 20	51 R/20-45			39	21	22	24				
240	M 10	52 R/10-45	21	35	39	10,5	26	21,5	22		16,280 16,800 16,400 16,100 16,100	25
	M 12	52 R/12-45			39	13	21,5	22				
	M 14	52 R/14-45			39	15	21,5	22				
	M 16	52 R/16-45			39	17	21,5	22				
	M 20	52 R/20-45			39	21	21,5	24				
300	M 12	53 R/12-45	23,5	44	43	13	29,5	24	24		24,080 24,200 23,230 23,500	20
	M 14	53 R/14-45			43	15	24	24				
	M 16	53 R/16-45			43	17	24	24				
	M 20	53 R/20-45			43	21	24	24				
400	M 12	54 R/12-45	27	44	49	13	34	24	24		34,000 33,400 34,280 31,800	10
	M 14	54 R/14-45			49	15	24	24				
	M 16	54 R/16-45			49	17	24	24				
	M 20	54 R/20-45			49	21	24	24				

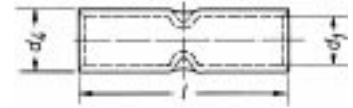


STOSSVERBINDER

Normalausführung

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



1

Nenn- Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Abmessung mm			Werkzeug	 100 St. ~ kg	 VE/St.
		d ₁	d ₄	l			
0,75	17 R	1,3	2,8	20	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,090	100
1,5	18 R	1,8	3,3	25		0,120	100
2,5	19 R	2,3	4,2	25		0,200	100
4	20 R	3	5	25		0,260	100
6	21 R	3,5	6,5	25		0,500	100
10	22 R	4,5	7	30		0,720	100
16	23 R	5,5	8,5	35		1,000	100
25	24 R	7	10	40		1,410	100
35	25 R	8,5	12	45		2,240	100
50	26 R	10	14	50		3,360	100
70	27 R	12	16,5	55		4,870	100
95	28 R	13,5	18	60		5,910	50
120	29 R	15	19,5	65		7,000	50
150	30 R	16,5	21	70		8,120	50
185	31 R	19	24	75		10,060	25
240	32 R	21	26	85		13,820	25
300	33 R	23,5	29,5	100	21,940	25	
400	34 R	27	34	100	29,650	10	

STOSSVERBINDER

Sonderausführung, für Massivleiter (re)

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt; ohne Mittenanschlag



Nenn- Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Draht Ø	Abmessung mm			Werkzeug	 100 St. ~ kg	 VE/St.
			d ₁	d ₄	l			
1,5 – 2,5	SV 1,5/2,5	1,38/1,78	1,9	3,9	25	K 02 Katalog Seite 9.11	0,210	100
4	SV 4	2,25	2,4	4,4	25		0,240	100
6	SV 6	2,75	3	5	25		0,275	100
10	SV 10	3,55	4	6	25		0,350	100
16	SV 16	4,50	5	8	35		0,960	100
25	SV 25	5,65	6,2	10	40	K 05* Katalog Seite 9.13	1,700	100
35	SV 35	6,70	7	10	40		1,420	100
50	SV 50	8,00	8,5	12	70		3,550	100

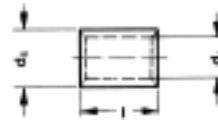
* Für die Querschnitte 25 + 35 mm² ist das Profil 25 mm² zu wählen.
Für den Querschnitt 50 mm² ist das Profil 35 mm² zu wählen.
Wir empfehlen 2 Pressungen pro Seite.

PARALLELVVERBINDER

Normalausführung

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Gesamt- Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Abmessung mm			Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
		d ₁	d ₄	l			
1,5	148 R	1,8	3,3	5	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,030	100
2,5	149 R	2,3	4,2	5		0,040	100
4	150 R	3	5	7		0,080	100
6	151 R	4	6	7		0,090	100
10	152 R	4,5	7	9		0,170	100
16	153 R	5,5	8,5	10		0,280	100
25	154 R	7	10	13		0,440	100
35	155 R	8,5	12	16		0,780	100
50	156 R	10	14	19		1,220	100
70	157 R	12	16,5	19		1,620	100
95	158 R	13,5	18	20		1,900	100
120	159 R	15	19,5	22		2,280	100
150	160 R	16,5	21	26	3,000	100	



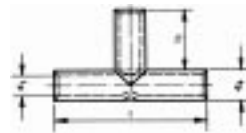
1

T-VERBINDER

Normalausführung

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt

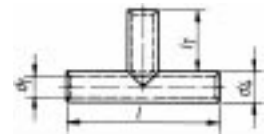


Nenn- Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Abmessung mm				Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
		d ₁	d ₄	l	l ₁			
1,5	TV 1,5	1,8	3,3	30	12	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,230	100
2,5	TV 2,5	2,3	4,2	30	12		0,370	100
4	TV 4	3	5	30	12		0,450	100
6	TV 6	4	6	35	14		0,730	100
10	TV 10	4,5	7	35	14		1,050	100
16	TV 16	5,5	8,5	50	21		2,200	100
25	TV 25	7	10	55	23		2,900	100
35	TV 35	8,5	12	70	30		5,200	50
50	TV 50	10	14	80	34		7,900	50
70	TV 70	12	16,5	85	35		11,200	25
95	TV 95	13,5	18	90	36		13,000	20
120	TV 120	15	19,5	95	38		14,700	20
150	TV 150	16,5	21	110	44	18,900	20	
185	TV 185	19	24	115	45	25,000	10	
240	TV 240	21	26	130	52	31,100	10	



T-VERBINDER

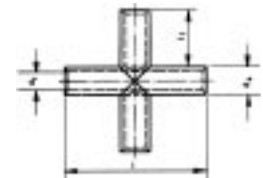
Sonderausführung, für Massivleiter (re)
 Werkstoff: E-Cu Rohr
 Oberfläche: galvanisch verzinkt; ohne Mittenanschlag



Nenn-Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Draht Ø	Abmessung mm				Werkzeug	Δ ⁺ Δ ⁻ 100 St. ~ kg
			d ₁	d ₄	l	l ₁		
1,5 – 2,5	STV 1,5/2,5	1,38/1,78	1,9	3,9	30	12	K 02 Katalog Seite 9.11	0,340
4	STV 4	2,25	2,4	4,4	30	12		0,400
6	STV 6	2,75	3	5	30	12		0,480
10	STV 10	3,55	4	6	35	14		0,720
16	STV 16	4,50	5	8	35	14		1,400
25	STV 25	5,65	6,2	10	50	21	K 05* Katalog Seite 9.13	3,200
35	STV 35	6,70	7	10	55	23		2,950
50	STV 50	8,00	8,5	12	76	32		5,600

KREUZ-VERBINDER

Normalausführung
 Werkstoff: E-Cu Rohr
 Oberfläche: galvanisch verzinkt



Nenn-Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Draht Ø	Abmessung mm				Werkzeug	Δ ⁺ Δ ⁻ 100 St. ~ kg
			d ₁	d ₄	l	l ₁		
1,5	KV 1,5		1,8	3,3	30	12	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,320
2,5	KV 2,5		2,3	4,2	30	12		0,490
4	KV 4		3	5	30	12		0,650
6	KV 6		4	6	35	14		0,950
10	KV 10		4,5	7	35	14		1,350
16	KV 16		5,5	8,5	50	21		2,950
25	KV 25		7	10	55	23		4,000
35	KV 35		8,5	12	70	30		6,900
50	KV 50		10	14	80	34		10,400
70	KV 70		12	16,5	85	35		14,600
95	KV 95		13,5	18	90	36		17,100
120	KV 120		15	19,5	95	38		19,400
150	KV 150		16,5	21	110	44		24,100
185	KV 185		19	24	115	45		32,100
240	KV 240		21	26	130	52	41,100	

Sonderausführung, für Massivleiter (re)



Nenn-Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Draht Ø	Abmessung mm				Werkzeug	Δ ⁺ Δ ⁻ 100 St. ~ kg
			d ₁	d ₄	l	l ₁		
1,5 – 2,5	SKV 1,5/2,5	1,38/1,78	1,9	3,9	30	12	K 02 Katalog Seite 9.11	0,470
4	SKV 4	2,25	2,4	4,4	30	12		0,560
6	SKV 6	2,75	3	5	30	12		0,670
10	SKV 10	3,55	4	6	35	14		0,920
16	SKV 16	4,50	5	8	35	14		1,860
25	SKV 25	5,65	6,2	10	50	21	K 05* Katalog Seite 9.13	4,200
35	SKV 35	6,70	7	10	55	23		3,800
50	SKV 50	8,00	8,5	12	76	32		7,350

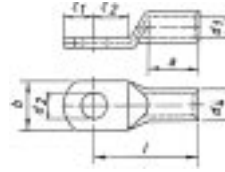
* Für die Querschnitte 25 + 35 mm² ist das Profil 25 mm² zu wählen.
 Für den Querschnitt 50 mm² ist das Profil 35 mm² zu wählen.
 Wir empfehlen 2 Pressungen pro Seite.

ROHRKABELSCHUHE

Sonderausführung, für Massivleiter (re)

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm									Werkzeug	⚖️ 100 St. ~ kg	📦 VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l				
6	M 5	SR 6/5	3	8	9	5,3	5	4,75	6	17	K 02 Katalog Seite 9.11	0,213	100	
	M 6	SR 6/6			10	6,5		6,5	6,5	19		0,222		
10	M 6	SR 10/6	4	9	10	6,5	6	7	6,5	19		0,300	100	
	M 8	SR 10/8			14	8,5		8,5	9,5	22		0,320		
16	M 6	SR 16/6	5	12	12,5	6,5	8	6,5	7	23,5		0,800	100	
	M 8	SR 16/8			15	8,5		9	9	26		0,900		
25	M 6	SR 25/6	6,2	15	14	6,5	10	7,5	7,5	30	K 05* Katalog Seite 9.13	1,560	100	
	M 8	SR 25/8			16	8,5		10	10	32		1,700		
35	M 6	SR 35/6	7	15	14	6,5	10	7,5	7,5	30		1,200	100	
	M 8	SR 35/8			16	8,5		10	10	32		1,310		
	M 10	SR 35/10			18	10,5		12	12	34		1,570		
50	M 6	SR 50/6	8,5	17	17	6,5	12	7,5	7,5	32		1,850	100	
	M 8	SR 50/8			17	8,5		10	10	34		2,000		
	M 10	SR 50/10			19	10,5		12	12	37		2,130		



* Für die Querschnitte 25 + 35 mm² ist das Profil 25 mm² zu wählen.
Für den Querschnitt 50 mm² ist das Profil 35 mm² zu wählen.
Wir empfehlen 2 Pressungen pro Seite.

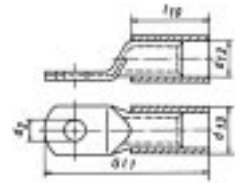
ISOLIERTE ROHRKABELSCHUHE

Normalausführung







Werkstoff: Kabelschuh E-Cu Rohr, Isolierhülse PA

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Lieferbar: mit oder ohne Sichtloch



1

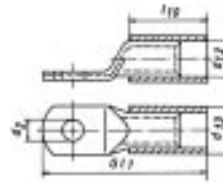
Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr. *	Abmessung mm **					Farbe	Werkzeug	100 St. ~ kg		VE/St.
			d ₂	d ₁₂	d ₁₃	Gl ₁	l ₁₀			Cu	Ges.	
 10	M 5	602 R/5	5,5	7	9	35,5	17	rot	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,500	0,548	100
	M 6	602 R/6	6,5			35,5				0,490	0,538	
	M 8	602 R/8	8,5			42				0,580	0,628	
	M 10	602 R/10	10,5			46				0,620	0,668	
	M 12	602 R/12	13			49				0,640	0,688	
 16	M 5	603 R/5	5,5	8,5	10,5	39,5	21	blau		0,840	0,907	100
	M 6	603 R/6	6,5			41,3				0,860	0,927	
	M 8	603 R/8	8,5			45,5				0,930	0,997	
	M 10	603 R/10	10,5			49,5				0,990	1,057	
	M 12	603 R/12	13			54				1,020	1,087	
 25	M 5	604 R/5	5,5	10	12	45	24	gelb		1,220	1,312	100
	M 6	604 R/6	6,5			46,5				1,200	1,292	
	M 8	604 R/8	8,5			51				1,310	1,402	
	M 10	604 R/10	10,5			55				1,570	1,662	
	M 12	604 R/12	13			57				1,390	1,482	
	M 14	604 R/14	15			61,5				1,490	1,582	
 35	M 6	605 R/6	6,5	12	14,5	49,5	27	rot		1,850	2,010	100
	M 8	605 R/8	8,5			54				2,000	2,160	
	M 10	605 R/10	10,5			59				2,130	2,290	
	M 12	605 R/12	13			61				2,120	2,280	
	M 14	605 R/14	15			64,5				2,180	2,340	
	M 16	605 R/16	17			68				2,240	2,400	
 50	M 6	606 R/6	6,5	14	16,5	59	32	blau		3,000	3,220	100
	M 8	606 R/8	8,5			59				2,930	3,150	
	M 10	606 R/10	10,5			63				3,080	3,300	
	M 12	606 R/12	13			68				3,230	3,450	
	M 14	606 R/14	15			71,5				3,320	3,540	
	M 16	606 R/16	17			77				3,380	3,600	
	M 20	606 R/20	21			83,5				3,460	3,680	
 70	M 6	607 R/6	6,5	16,4	18,9	65,5	33,5	gelb		4,490	4,760	50
	M 8	607 R/8	8,5			65,5				4,380	4,650	
	M 10	607 R/10	10,5			66,5				4,540	4,810	
	M 12	607 R/12	13			70,5				4,630	4,900	
	M 14	607 R/14	15			73,5				4,760	5,030	
	M 16	607 R/16	17			78,5				4,240	4,510	
	M 20	607 R/20	21			84,5				5,090	5,360	

* Artikel-Nr. für Ausführung mit Sichtloch: Zusatz „ms“

** Maße der Rohrkabelschuhe Katalog Seite 1.04.

ISOLIERTE ROHRKABELSCHUHE

Normalausführung
 Werkstoff: Kabelschuh E-Cu Rohr, Isolierhülse PA
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Lieferbar: mit oder ohne Sichtloch



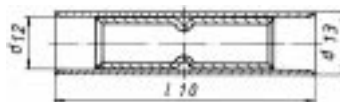
Nenn-Querschnitt mm ²	Anschl.-bolzen Ø	Artikel-Nr. *	Abmessung mm **					Farbe	Werkzeug	100 St. - kg		VE/St.
			d ₂	d ₁₂	d ₁₃	Gl ₁	l ₁₀			Cu	Ges.	
95	M 8	608 R/8	8,5	17,8	20,8	74	40	rot	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	5,440	5,850	50
	M 10	608 R/10	10,5			74				5,400	5,810	
	M 12	608 R/12	13			76				5,560	5,970	
	M 14	608 R/14	15			79,5				5,620	6,030	
	M 16	608 R/16	17			84				5,820	6,230	
	M 20	608 R/20	21			96				6,710	7,120	
120	M 8	609 R/8	8,5	19,3	22,3	80,5	41,5	blau		6,720	7,180	50
	M 10	609 R/10	10,5			80,5				6,570	7,030	
	M 12	609 R/12	13			80,5				6,380	6,840	
	M 14	609 R/14	15			82,5				6,450	6,910	
	M 16	609 R/16	17			85,5				6,510	6,970	
	M 20	609 R/20	21			100,5				7,740	8,200	
150	M 8	610 R/8	8,5	20,8	23,8	88	48	gelb		7,780	8,360	25
	M 10	610 R/10	10,5			88				7,620	8,200	
	M 12	610 R/12	13			89				7,730	8,310	
	M 14	610 R/14	15			90				7,640	8,220	
	M 16	610 R/16	17			92				7,530	8,110	
	M 20	610 R/20	21			106				8,800	9,380	



* Artikel-Nr. für Ausführung mit Sichtloch: Zusatz „ms“
 ** Maße der Rohrkabelschuhe Katalog Seite 1.04.

ISOLIERTE STOSSVERBINDER

Normalausführung
 Werkstoff: Verbinder E-Cu Rohr, Isolierhülse PA
 Oberfläche: galvanisch verzinkt



Nenn-Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Abmessung mm *			Farbe	Werkzeug	100 St. - kg		VE/St.
		d ₁₃	d ₁₂	l ₁₀			Cu	Ges.	
10	622 R	9	7	42	rot	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,720	0,840	100
16	623 R	10,5	8,5	50	blau		1,000	1,160	100
25	624 R	12	10	57	gelb		1,410	1,630	100
35	625 R	14,4	12	65	rot		2,240	2,600	100
50	626 R	16,4	14	72	blau		3,360	3,810	100
70	627 R	19	16,4	80	gelb		4,870	5,460	50
95	628 R	20,8	17,8	87	rot		5,910	6,740	50
120	629 R	22,3	19,3	94	blau		7,000	7,960	25
150	630 R	23,8	20,8	103	gelb	8,120	9,320	25	



* Maße der Stoßverbinder Katalog Seite 1.10.

HÜLSEN FÜR VERDICHTETE LEITER*

für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



für Rundleiter

Nenn- Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Abmessung mm			100 St. ~ kg	VE/St.
		d ₁	d ₄	l		
16	VHR 16	5	5,3	11	0,024	100
25	VHR 25	6,4	6,7	14	0,038	100
35	VHR 35	7,7	8,2	15	0,083	100
50	VHR 50	9	9,5	18	0,118	100
70	VHR 70	10,6	11,2	19	0,173	100
95	VHR 95	12,4	13	21	0,223	50
120	VHR 120	13,9	14,5	22	0,261	50
150	VHR 150	15,4	16	26	0,342	50
185	VHR 185	17,6	18,2	26	0,396	50
240	VHR 240	19,9	20,5	30	0,508	50
300	VHR 300	22,4	23	38	0,723	25
400	VHR 400	25,4	26,2	38	1,108	20



1

für 3-Leiter-Kabel (120° Winkel)



Nenn- Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	mm l	Runddrückeinsätze	100 St. ~ kg	VE/St.
35	VHR 35/3	14	Tabelle Seiten 11.04 – 11.18	0,080	100
50	VHR 50/3	17		0,170	100
70	VHR 70/3	18		0,290	100
95	VHR 95/3	22		0,450	50



* Bitte Verarbeitungshinweise beachten, Katalog Seite 12.06.

HÜLSEN FÜR VERDICHTETE LEITER*

für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt



für 3-Leiter-Kabel (120° Winkel)

Nenn-Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	mm l	Runddrückeinsätze	 100 St. ~ kg	 VE/St.
120	VHR 120/3	23	Tabelle Seiten 11.04 – 11.18	0,490	50
150	VHR 150/3	25		0,580	50
185	VHR 185/3	25		0,800	50
240	VHR 240/3	30		1,040	50



für 4-Leiter-Kabel (90° Winkel)

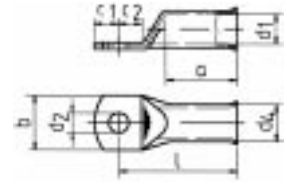
Nenn-Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	mm l	Runddrückeinsätze	 100 St. ~ kg	 VE/St.
35	VHR 35/4	14	Tabelle Seiten 11.04 – 11.18	0,130	100
50	VHR 50/4	17		0,170	100
70	VHR 70/4	18		0,280	100
95	VHR 95/4	22		0,400	50
120	VHR 120/4	23		0,510	50
150	VHR 150/4	25		0,570	50
185	VHR 185/4	25		0,780	50
240	VHR 240/4	30		0,850	50



* Bitte Verarbeitungshinweise beachten, Katalog Seite 12.06.

ROHRKABELSCHUHE

Ausführung für feindrätige Leiter, DIN VDE 57295,
aufgeweitet zur besseren Kabeleinführung
Werkstoff: E-Cu Rohr
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Lieferbar: mit oder ohne Sichtloch



Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr. *	Abmessung mm								Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l			
10	M 5	702 F/5	5,5	14	12	5,3	8	6,25	7,5	27	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,720 0,710 0,770 0,820 0,820	100
	M 6	702 F/6			12	6,5		6,25	7,5	27			
	M 8	702 F/8			16	8,5		8,5	9,5	29			
	M 10	702 F/10			16	10,5		10,5	11,5	31			
	M 12	702 F/12			19	13		12	13	32			
16	M 5	703 F/5	6,6	15	13	5,3	9,5	6,25	7,5	30		1,100 1,070 1,210 1,280 1,280	100
	M 6	703 F/6			13	6,5		6,25	7,5	30			
	M 8	703 F/8			16	8,5		10	10	32			
	M 10	703 F/10			17	10,5		12	12	34			
	M 12	703 F/12			19	13		13	13	35			
25	M 5	704 F/5	7,9	17	15	5,3	11	7,5	7,5	32		1,520 1,500 1,610 1,710 1,740	100
	M 6	704 F/6			15	6,5		7,5	7,5	32			
	M 8	704 F/8			17	8,5		10	10	34			
	M 10	704 F/10			17	10,5		12	12	37			
	M 12	704 F/12			19	13		13	13	38			
35	M 6	705 F/6	9,2	19	17	6,5	12,5	7,5	7,5	35		1,910 2,080 2,240 2,220 2,410	100
	M 8	705 F/8			18	8,5		10	10	37			
	M 10	705 F/10			18	10,5		12	12	40			
	M 12	705 F/12			19	13		13	13	41			
	M 14	705 F/14			21	15		14,5	14,5	43			
50	M 6	706 F/6	11	21	21	6,5	15	10	10	41		3,540 3,440 3,640 3,730 3,890 4,020	100
	M 8	706 F/8			21	8,5		10	10	41			
	M 10	706 F/10			21	10,5		12	12	43			
	M 12	706 F/12			21	13		13	13	46			
	M 14	706 F/14			23	15		14,5	14,5	48			
	M 16	706 F/16			28	17		16	16	50			
70	M 8	707 F/8	13	25	25	8,5	17	10	10	46		4,460 4,620 4,710 4,870 5,850	50
	M 10	707 F/10			25	10,5		12	12	48			
	M 12	707 F/12			25	13		13	13	50			
	M 14	707 F/14			25	15		14,5	14,5	52			
	M 16	707 F/16			25	17		16	16	54			

* Artikel-Nr. für Ausführung mit Sichtloch: Zusatz „ms“

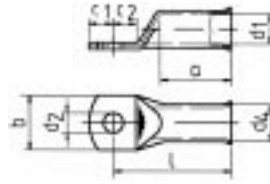
ROHRKABELSCHUHE

Ausführung für feindrähtige Leiter, DIN VDE 57295, aufgeweitet zur besseren Kabeleinführung

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Lieferbar: mit oder ohne Sichtloch



Nenn-Querschnitt mm ²	Anschl.-bolzen Ø	Artikel-Nr. *	Abmessung mm									Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l				
95	M 8	708 F/8	14,5	26	28	8,5	19	12	12	52	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	6,350 6,230 6,310 6,460 6,560	50	
	M 10	708 F/10			28	10,5		12	12	52				
	M 12	708 F/12			28	13		13	13	53				
	M 14	708 F/14			28	15		14,5	14,5	55				
	M 16	708 F/16			28	17		16	16	56				
120	M 10	709 F/10	16,2	30	30	10,5	21	14	14	57		8,310 8,390 8,060 8,170 9,560	50	
	M 12	709 F/12			30	13		15	15	58				
	M 14	709 F/14			30	15		15	15	58				
	M 16	709 F/16			30	17		16	16	59				
	M 20	709 F/20			36	21		22	22	66				
150	M 10	710 F/10	18	32	34	10,5	23	15	16	64		10,910 10,890 11,420 11,300 11,360	50	
	M 12	710 F/12			34	13		16	17	65				
	M 14	710 F/14			34	15		18	19	67				
	M 16	710 F/16			34	17		19	20	68				
	M 20	710 F/20			40	21		21	22	70				
185	M 12	711 F/12	20,6	35	39	13	26	21,5	19	72		15,400 15,200 15,000 14,200	50	
	M 14	711 F/14			39	15		21,5	19	72				
	M 16	711 F/16			39	17		21,5	19	72				
	M 20	711 F/20			39	21		21,5	19	72				
240	M 12	712 F/12	23,1	44	41	13	28	16	17	80		16,300 16,250 16,710 17,120	25	
	M 14	712 F/14			41	15		19	20	83				
	M 16	712 F/16			41	17		19	20	83				
	M 20	712 F/20			41	21		21	22	85				
300	M 12	713 F/12	26,1	44	47	13	32	19	22	96		25,600 26,560 25,600 26,240	20	
	M 14	713 F/14			47	15		19	22	96				
	M 16	713 F/16			47	17		19	22	96				
	M 20	713 F/20			47	21		22	22	96				



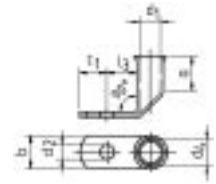
* Artikel-Nr. für Ausführung mit Sichtloch: Zusatz „ms“

WINKELROHRKABELSCHUHE

Ausführung für feindrätige Leiter, DIN VDE 57295,
aufgeweitet zur besseren Kabeleinführung
90° abgewinkelt

Werkstoff: E-Cu Rohr

Oberfläche: galvanisch verzinkt

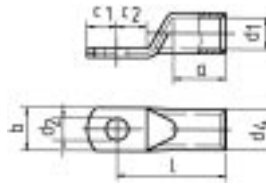


Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm							Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	l ₃ min.			
10	M 5	742 F/5	5,5	14	12	5,3	8	6,25	7,5	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,800 0,780 0,840 0,880 0,900	100
	M 6	742 F/6			12	6,5		6,25	7,5			
	M 8	742 F/8			16	8,5		9	9,5			
	M 10	742 F/10			16	10,5		10,5	12			
	M 12	742 F/12			19	13		12	13			
16	M 5	743 F/5	6,6	15	13	5,3	9,5	6,25	7,5	1,120 1,120 1,300 1,380 1,340	100	
	M 6	743 F/6			13	6,5		6,25	7,5			
	M 8	743 F/8			16	8,5		10	10			
	M 10	743 F/10			17	10,5		12	12			
	M 12	743 F/12			19	13		13	13			
25	M 5	744 F/5	7,9	17	15	5,3	11	7,5	7,5	1,520 1,540 1,800 1,790 1,760	100	
	M 6	744 F/6			15	6,5		7,5	7,5			
	M 8	744 F/8			17	8,5		10	10			
	M 10	744 F/10			17	10,5		12	12			
	M 12	744 F/12			19	13		13	13			
35	M 6	745 F/6	9,2	19	17	6,5	12,5	7,5	7,5	2,020 2,180 2,300 2,260 2,650	100	
	M 8	745 F/8			18	8,5		10	10			
	M 10	745 F/10			18	10,5		12	12			
	M 12	745 F/12			19	13		13	13			
	M 14	745 F/14			21	15		14,5	14,5			
50	M 6	746 F/6	11	21	21	6,5	15	10	10	3,750 3,570 3,830 3,740 4,200 4,350	100	
	M 8	746 F/8			21	8,5		10	10			
	M 10	746 F/10			21	10,5		12	12			
	M 12	746 F/12			21	13		13	13			
	M 14	746 F/14			23	15		14,5	14,5			
	M 16	746 F/16			28	17		16	16			
70	M 8	747 F/8	13	25	25	8,5	17	10	10	4,830 5,180 5,160 5,380 6,500	50	
	M 10	747 F/10			25	11		12	12			
	M 12	747 F/12			25	13		13	13			
	M 14	747 F/14			25	15		14,5	14,5			
	M 16	747 F/16			25	17		16	16			
95	M 8	748 F/8	14,5	26	28	8,5	19	12	12	6,660 6,040 6,580 7,240 7,340	50	
	M 10	748 F/10			28	11		12	12			
	M 12	748 F/12			28	13		13	13			
	M 14	748 F/14			28	15		14,5	14,5			
	M 16	748 F/16			28	17		16	16			
120	M 10	749 F/10	16,2	30	30	11	21	14	14	8,760 8,760 9,150 8,540 9,600	50	
	M 12	749 F/12			30	13		15	15			
	M 14	749 F/14			30	15		15	15			
	M 16	749 F/16			30	17		16	16			
	M 20	749 F/20			36	21		22	22			
150	M 10	750 F/10	18	32	34	11	23	15	16	11,540 11,580 11,900 11,800 12,000	25	
	M 12	750 F/12			34	13		16	18			
	M 14	750 F/14			34	15		18	19			
	M 16	750 F/16			34	17		19	20			
	M 20	750 F/20			40	21		21	22			
185	M 12	751 F/12	20,6	35	39	13	26	21,5	19	16,360 16,200 15,360 15,800	25	
	M 14	751 F/14			39	15		21,5	19			
	M 16	751 F/16			39	17		21,5	19			
	M 20	751 F/20			39	21		21,5	19			

Auch 45° abgewinkelt lieferbar.

ROHRKABELSCHUHE FÜR SCHALTGERÄTEANSCHLÜSSE

Ausführung mit schmalem Flansch
Werkstoff: E-Cu Rohr; Oberfläche: galvanisch verzinkt
Lieferbar: mit oder ohne Sichtloch



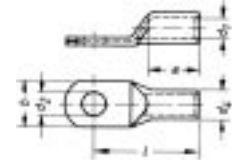
Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr. *	Abmessung mm									Werkzeug	 100 St. ~ kg	 VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	c ₁	c ₂	l				
35	M 6	5 SG/6	8,5	17	15	6,5	12	7,5	7,5	32	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	1,780	100	
50	M 6	6 SG/6	10	19	15	6,5	14	10	10	37		2,950	100	
	M 8	6 SG/8			17	8,5		10	10	37				
	M 10	6 SG/10			19	10,5		11,5	12	39				
70	M 6	7 SG/6	12	21	17	6,5	16,5	10	10	43		4,220	100	
	M 8	7 SG/8			17	8,5		10	10	43				
	M 10	7 SG/10			19	10,5		11,5	12	44				
	M 12	7 SG/12			19	13		13	13	46				
95	M 6	8 SG/6	13,5	25	19	6,5	18	11,5	12	48		5,490	50	
	M 8	8 SG/8			19	8,5		11,5	12	48				
	M 10	8 SG/10			19	10,5		11,5	12	48				
	M 12	8 SG/12			19	13		13	13	49				
120	M 6	9 SG/6	15	26	19	6,5	19,5	11,5	14	51		6,000	50	
	M 8	9 SG/8			19	8,5		11,5	14	51				
	M 10	9 SG/10			19	10,5		11,5	14	51				
	M 12	9 SG/12			19	13		14	14	51				
150	M 6	10 SG/6	16,5	30	19	6,5	21	11,5	14	56		6,700	50	
	M 8	10 SG/8			19	8,5		11,5	14	56				
	M 10	10 SG/10			19	10,5		11,5	14	56				
	M 12	10 SG/12			19	13		15	15	57				
185	M 10	11 SG/10	19	30	24,5	10,5	24	11,5	18	65		10,000	50	
	M 12	11 SG/12			31	13		18	18	65				
	M 16	11 SG/16			31	17		18	18	65				
240	M 10	12 SG/10	21	35	31	10,5	26	11,5	19	72		12,300	25	
	M 12	12 SG/12			31	13		21,5	19	72				
	M 16	12 SG/16			31	17		21,5	19	72				
300	M 10	13 SG/10	23,5	44	31	10,5	30	11,5	24	87		20,000	25	
	M 12	13 SG/12			31	13		24	24	87				
	M 16	13 SG/16			31	17		24	24	87				



* Artikel-Nr. für Ausführung mit Sichtloch: Zusatz „ms“

NICKEL-ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

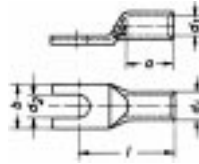
Werkstoff: Reinnickel
Temperaturbeständig bis 650 °C
Ringform



Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm						Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	l			
0,5 – 1	M 4	56 N/4	1,6	6	6,5	4,3	3,2	13	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,080	100
	M 5	56 N/5			7,5	5,3		14			
1,5 – 2,5	M 4	57 N/4	2,3	6	7	4,3	3,9	13		0,105	100
	M 5	57 N/5			7,5	5,3		14		0,105	
	M 6	57 N/6			9,5	6,5		16		0,130	
4 – 6	M 4	58 N/4	3,6	9	9,5	4,3	5,6	18		0,275	100
	M 5	58 N/5			9,5	5,3		19		0,275	
	M 6	58 N/6			9,5	6,5		19		0,260	
10	M 5	59 N/5	4,5	10	12	5,5	6,5	21		0,340	100
	M 6	59 N/6			12	6,5		22		0,360	
16	M 5	60 N/5	5,5	13	12	5,5	7,5	26	0,470	100	
	M 6	60 N/6			12	6,5		27	0,480		
	M 8	60 N/8			13,5	8,5		29	0,560		
25	M 6	61 N/6	7	15	14	6,5	10	30	1,200	100	
	M 8	61 N/8			16	8,5		32	1,320		
35	M 6	62 N/6	8,5	17	17	6,5	12	32	1,850	100	
	M 8	62 N/8			17	8,5		34	2,000		
50	M 8	63 N/8	10	19	20	8,5	14	37	2,900	100	
	M 10	63 N/10			20	10,5		39	3,100		
70	M 10	64 N/10	12	21	23	10,5	16,5	44	4,600	100	
	M 12	64 N/12			23	13		46	4,660		
95	M 10	65 N/10	13,5	25	26	10,5	18	48	5,550	50	
	M 12	65 N/12			26	13		49	5,600		

NICKEL-ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

Werkstoff: Reinnickel
Temperaturbeständig bis 650 °C
Gabelform



Nenn- Querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen Ø	Artikel-Nr.	Abmessung mm						Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
			d ₁	a	b	d ₂	d ₄	l			
0,5 – 1	M 4	56 C/4	1,6	6	6,5	4,3	3,2	13	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,070	100
	M 5	56 C/5			7,5	5,3		14		0,075	
1,5 – 2,5	M 4	57 C/4	2,3	6	7	4,3	3,9	13		0,095	100
	M 5	57 C/5			7,5	5,3		14		0,095	
	M 6	57 C/6			9,5	6,5		16		0,110	
4 – 6	M 4	58 C/4	3,6	9	9,5	4,3	5,6	18		0,250	100
	M 5	58 C/5			9,5	5,3		19		0,255	
	M 6	58 C/6			9,5	6,5		19		0,235	
10	M 5	59 C/5	4,5	10	12	5,5	6,5	21		0,320	100
	M 6	59 C/6			12	6,5		22		0,340	
16	M 5	60 C/5	5,5	13	12	5,5	7,5	26		0,440	100
	M 6	60 C/6			12	6,5		27		0,450	
	M 8	60 C/8			13,5	8,5		29		0,520	



Stoßverbinder aus Nickelrohr

Nenn- Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Abmessung mm			Werkzeug	100 St. ~ kg	VE/St.
		d ₁	d ₄	l			
0,5 – 1	62 R	1,6	3,2	25	Tabelle Seite 1.24 – 1.25	0,135	100
1,5 – 2,5	63 R	2,3	3,9	25		0,170	100
4 – 6	64 R	3,6	5,6	25		0,325	100
10	65 R	4,5	6,5	25		0,360	100
16	66 R	5,5	7,5	30		0,510	100



ZUORDNUNG DER QUERSCHNITTE UND PRODUKTE MIT WERKZEUGEMPFEHLUNG

1

Pressbereich mm ²	Werkzeuge			Press- form	Katalog Seite	Verbindungs- material	Pressbereich mm ²	Werkzeuge			Press- form	Katalog Seite	Verbindungs- material																																																																				
	mechanisch ohne auswechselbare Einsätze	mechanisch mit auswechselbaren Einsätzen	hydraulisch pneumatisch					mechanisch ohne auswechselbare Einsätze	mechanisch mit auswechselbaren Einsätzen	hydraulisch pneumatisch																																																																							
0,5 – 6	K 13		X		9.10	Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausfüh- rung“ und Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte- anschlüsse aus E-Cu Katalog Seiten 1.02 – 1.12 und 1.21	16 – 300	HK 120 U	X			10.11																																																																					
	KPM 12	X			10.02			PK 60 VP/FT	X			10.24																																																																					
	KPM 12 SG	X			10.03			PK 120	X			10.25																																																																					
0,75 – 2,5	K 23/2		X		9.10			PK 120 U	X			10.26																																																																					
	0,75 – 10	K 50	X					9.17	16 – 400	HK 25/2	X				10.38																																																																		
K 51		X			9.17			HK 25/2 EL		X				10.40																																																																			
0,75 – 16	K 2		X		9.10			PK 25/2		X				10.27																																																																			
								4 – 10	K 24/2		X			9.10	25 – 150	K 09		X		9.16																																																													
6 – 50	K 5		X		9.12																35 – 95	K 8		X		9.12																																																							
								6 – 120	HK 4	X				10.05	50 – 120	K 6		X		9.12																																																													
6 – 185	K 18		X		9.18	120 – 240	K 7														X		9.12																																																										
								185 – 400	K 07		X			9.12	10 – 70	HK 4	X			10.05				Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder aus E-Cu Katalog Seiten 1.14 – 1.15																																																									
																									10 – 95	K 18		X		9.18	EK 18-plus	X			10.12																																														
																																				10 – 150	K 22		X		9.19	HK 60/18	X			10.06																																			
																																															EK 22-plus	X			10.13	PK 18	X			10.21																									
HK 60/22	X			10.07	THK 18	X			10.29																																																																								
										6 – 300	K 22		X		9.19	THK 18	X			10.29																																																													
10 – 120	K 06		X		9.15	10 – 240	EK 60 VP-plus	X														10.14																																																											
																							10 – 240		EK 60 VP	X			10.08	HK 60 VP	X			10.08																																															
																																			16 – 95	K 08		X		9.14	PK 60 VP	X			10.23																																				
																																														16 – 300	K 95		X		9.11	K 08		X		9.14																									
16 – 95	TK 95		X		9.11	K 95		X		9.11																																																																							
											16 – 300	HK 12/2	X			10.37	16 – 95	K 08		X		9.14																																																											
16 – 300	HK 12/2 EL	X			10.40	K 95		X		9.11																																																																							
																							16 – 300	EK 60 VP/FT-plus	X			10.15	TK 95		X		9.11																																																
																																		16 – 300	EK 120-plus	X			10.16	16 – 300	HK 12/2	X			10.37																																				
																																														16 – 300	EK 120 U-plus	X			10.17	16 – 300	HK 12/2 EL	X			10.40																								
																																																										16 – 300	HK 60 VP/FT	X			10.09	16 – 300	EK 120-plus	X			10.16												
																																																																						16 – 300	HK 120	X			10.10	16 – 300	EK 120 U-plus	X			10.17

ZUORDNUNG DER QUERSCHNITTE UND PRODUKTE MIT WERKZEUGEMPFEHLUNG

Pressbereich mm ²	Werkzeuge			Press- form	Katalog Seite	Verbindungs- material	Pressbereich mm ²	Werkzeuge			Press- form	Katalog Seite	Verbindungs- material
	mechanisch ohne auswechselbare Einsätze	mechanisch mit auswechselbaren Einsätzen	hydraulisch pneumatisch					mechanisch ohne auswechselbare Einsätze	mechanisch mit auswechselbaren Einsätzen	hydraulisch pneumatisch			
10 – 25	HK 4	X			10.05	Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter aus E-Cu Katalog Seiten 1.18 – 1.20	0,5 – 16	K 25		X		9.11	Nickel- Rohrkabelschuhe und Verbinder Katalog Seiten 1.22 – 1.23
10 – 50	K 5		X		9.12		HK 4	X			10.05		
	K 18		X		9.18		10 – 50	K 22		X		9.19	
	EK 18- <i>plus</i>	X			10.12			EK 22- <i>plus</i>	X			10.13	
	HK 60/18	X			10.06			HK 60/22	X			10.07	
	PK 18	X			10.21			PK 22	X			10.22	
	THK 18	X			10.29			THK 22	X			10.30	
10 – 70	K 22		X		9.19								
	EK 22- <i>plus</i>	X			10.13								
	HK 60/22	X			10.07								
	PK 22	X			10.22								
	THK 22	X			10.30								
10 – 240	EK 60 VP- <i>plus</i>	X			10.14								
	HK 60 VP	X			10.08								
	PK 60 VP	X			10.23								
16 – 95	K 95		X		9.11								
	TK 95		X		9.11								
16 – 150	HK 12/2	X			10.37								
	HK 12/2 EL	X			10.40								
	EK 60 VP/FT- <i>plus</i>	X			10.15								
	EK 120- <i>plus</i>	X			10.16								
	EK 120 U- <i>plus</i>	X			10.17								
	HK 60 VP/FT	X			10.09								
	HK 120	X			10.10								
	HK 120 U	X			10.11								
	PK 60 VP/FT	X			10.24								
	PK 120	X			10.25								
	PK 120 U	X			10.26								
16 – 300	HK 25/2	X			10.38								
	HK 25/2 EL	X			10.40								
	PK 25/2	X			10.27								
35 – 95	K 8		X		9.12								

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER INTERNATIONALER STANDARD



Nach französischer Norm NFC 20-130
NF.F.00363
EDF.HN.68.S.90



Nach US-Norm UL-Zulassungs-Nr. E-111354



SONDERANFERTIGUNGEN

z.B. Rollkabelschuhe, Fahnenkabelschuhe, Rohrkabelschuhe in Sonderausführungen mit zwei oder vier Bohrungen, Stahlkabelschuhe aus V2A oder V4A.

Bitte bedienen Sie sich der Checkliste, Katalog Seite 12.13.

