

61796480	DATA SHEET
Valid from: 16.08.2021	Tube cable lugs KR/ KRT/ KRF

Tube cable lug with inspection hole



Material: Tin plated electrolytic copper (Cu/Sn4)

Technical Features:

Application: For stranded and multi-stranded Copper conductors (class 2, 5, and 6)

Cross section: 50 up to 240mm²

Mounting hole: Ø6 up to Ø16mm

Temperature range: +90°C
Processing temperature 110°C, max. +140°C

Additional Features:

Inspection hole
Max. 48kV

Application range

KR: For fine and multi-wire copper conductors (class 2 and 5) with a cross-sectional range of 0.75-10 mm²

KRT: For multi-wire copper conductors (class 2) with a cross-sectional range of 10 - 1000 mm²

KRF: For fine wire copper conductors (class 2, 5 and 6) with a cross-sectional range of 16-800 mm²

Certificates:



E205350



Reference Norm: IEC 61238:1
SEN 245010

Suitable Tools: V 1311-A Crimping tool
PVX 1300

61796480	DATA SHEET
Valid from: 16.08.2021	Tube cable lugs KR/ KRT/ KRF

Technical drawing:



Dimension table:

Article No.	Type	Screw hole \varnothing (mm)	UL Approval	L (mm)	d (mm)	W (mm)	N (mm)	N1 (mm)	Strip length (mm)	Thick-ness connection plate (mm)	Thick-ness tube (mm)	AWG	Pressing dies
KR													
61796480	KR 0,75/3	3	nein	16	1.3	6	3,2	3,8	7,5	0,8	0,75	(22)-18	
61796490	KR 0,75/4	4	nein	17	1.3	6	3,2	3,8	7,5	0,8	0,75	(22)-18	
61796500	KR 1,5/3	3	ja	16	1.8	6.5	3,4	3,6	7,5	1,0	0,75	(18)-16	
61796510	KR 1,5/4	4	ja	17	1.8	6.5	4,2	4,3	7,5	1,0	0,75	(18)-16	
61796520	KR 1,5/5	5	ja	18	1.8	7.5	4,8	4,7	7,5	0,8	0,75	(18)-16	
61796530	KR 2,5/3	3	ja	17	2.3	7.5	3,5	4,1	7	1,3	0,95	(16)-14	
61796540	KR 2,5/4	4	ja	18	2.3	7.5	4,2	4,1	7	1,3	0,95	(16)-14	
61796550	KR 2,5/5	5	ja	19	2.3	8.5	4.8	4,8	7	1,1	0,95	(16)-14	
61796560	KR 2,5/6	6	ja	19	2.3	8.5	5,1	4,9	7	1,1	0,95	(16)-14	
61796570	KR 4/4	4	ja	21	3	8.5	4,2	5,8	8,5	1,5	1	12	
61796580	KR 4/5	5	ja	22	3	9	4,8	5,2	8,5	1,5	1	12	
61796590	KR 4/6	6	ja	23	3	10	5,0	7,0	8,5	1,4	1	12	
61796600	KR 6/4	4	ja	22	4	9.5	4,0	7,0	8,5	1,7	1	10	
61796610	KR 6/5	5	ja	22	4	9.5	5,0	6,0	8,5	1,7	1	10	
61796620	KR 6/6	6	ja	23	4	10	5,5	6,5	8,5	1,6	1	10	
61796630	KR 6/8	8	ja	30	4	13.5	7,0	10,0	8,5	1,2	1	10	
61796631	KR 10/5	5	ja	29	5	11.5	6,0	7,0	11	3,0	1	8	B7/B8
61796632	KR 10/6	6	ja	29	5	11.5	6,0	7,0	11	3,0	1	8	B7/B8
61796633	KR 10/8	8	ja	33	5	13.5	7,5	9,0	11	2,2	1	8	B7/B8
KRT													
61796640	KRT 10/5	5	ja	29	4.5	10	6	8	12	2,5	1,25	8	B7
61796650	KRT 10/6	6	ja	29	4.5	10	6	8	12	2,5	1,25	8	B7
61796660	KRT 10/8	8	ja	34	4.5	13	8	11	12	1,8	1,25	8	B7
61796670	KRT 10/10	10	ja	34	4.5	16	8	10,5	12	1,5	1,25	8	B7
61796680	KRT 10/12	12	ja	41	4.5	19	10	14	13	1,2	1,25	8	B7
61796690	KRT 16/5	5	ja	34	5.5	12	6	8	15	3	1,5	6	B8,5

For more information please see our current catalogue. Please do not hesitate to contact our laboratory if there are any questions regarding resistance against aggressive agents and special oil.

Document: DB61796480EN Version: 01	Page 2 of 4
---------------------------------------	-------------

61796480	DATA SHEET
Valid from: 16.08.2021	Tube cable lugs KR/ KRT/ KRF

61796700	KRT 16/6	6	ja	34	5.5	12	6	8	15	3	1,5	6	B8,5
61796710	KRT 16/8	8	ja	39	5.5	15	8	11	15	2,4	1,5	6	B8,5
61796720	KRT 16/10	10	ja	39	5.5	16	8	11	15	2,2	1,5	6	B8,5
61796730	KRT 16/12	12	ja	47	5.5	19	10	15	15	1,9	1,5	6	B8,5
61796740	KRT 25/6	6	ja	43	7	14	9	12	17	3	1,5	4	B10
61796750	KRT 25/8	8	ja	43	7	15	9	12	17	2,9	1,5	4	B10
61796760	KRT 25/10	10	ja	43	7	16	9	12	17	2,7	1,5	4	B10
61796770	KRT 25/12	12	ja	48	7	19	12	13	17	2,7	1,5	4	B10
61796780	KRT 35/6	6	ja	49	8.5	17	9,5	11,5	20	3,5	1,75	2	B12
61796790	KRT 35/8	8	ja	49	8.5	17	9,5	11,5	20	3,5	1,75	2	B12
61796800	KRT 35/10	10	ja	49	8.5	19	9,5	11,5	20	3,1	1,75	2	B12
61796810	KRT 35/12	12	ja	53	8.5	22	12	14	20	2,5	1,75	2	B12
61796820	KRT 50/6	6	ja	53	10	20	11	11	22	4	2	1/0	B14
61796830	KRT 50/8	8	ja	53	10	20	11	11	22	4	2	1/0	B14
61796840	KRT 50/10	10	ja	53	10	20	11	11	22	4	2	1/0	B14
61796850	KRT 50/12	12	ja	56	10	22	12	14	22	3,5	2	1/0	B14
61796860	KRT 70/8	8	ja	55	12	23	11	11	23	4	2	2/0	B16
61796870	KRT 70/10	10	ja	55	12	23	11	11	23	4	2	2/0	B16
61796880	KRT 70/12	12	ja	58	12	23	12	13	23	4	2	2/0	B16
61796890	KRT 95/8	8	ja	60	13.5	26	11	12	26	4,5	2,25	4/0	B18
61796900	KRT 95/10	10	ja	60	13.5	26	11	12	26	4,5	2,25	4/0	B18
61796910	KRT 95/12	12	ja	63	13.5	26	12	14	26	4,5	2,25	4/0	B18
61796920	KRT 95/16	16	ja	69	13.5	28	15	16	26	4	2,25	4/0	B18
61796930	KRT 120/10	10	ja	64	15	28	11	14	26	4	2	250	B19
61796940	KRT 120/12	12	ja	64	15	28	12	13	26	4	2	250	B19
61796950	KRT 120/16	16	ja	70	15	28	15	16	26	4	2	250	B19
61796960	KRT 150/12	12	nein	76	17	32	15	16	30	5	2,5	300	B22
61796970	KRT 150/16	16	nein	76	17	32	15	16	30	5	2,5	300	B22
61796990	KRT 185/12	12	nein	79	19	35	15	16	32	5	2,5	350	13B24
61797000	KRT 185/16	16	nein	79	19	35	15	16	32	5	2,5	350	13B24
61797020	KRT 240/12	12	nein	86	21	38	15	16	37	5	2,5	500	13B26
61797030	KRT 240/16	16	nein	86	21	38	15	16	37	5	2,5	500	13B26
61797050	KRT 300/16	16	nein	100	24	44	19	19	42	6	3	600	13B30
61797080	KRT 400/20	20	nein	114	26	48	22	31	44	5.8	3	750	13B32
KRF													
61803020	KRF 16/6	6	ja	34	6	13	8	9	11	2,9	1,5	6	B9
61803030	KRF 16/8	8	ja	34	6	13	8	9	11	2,9	1,5	6	B9
61803040	KRF 16/10	10	ja	38	6	16	10	11	11	2,2	1,5	6	B9
61803050	KRF 16/12	12	ja	47	6	22	12	13	15	2,4	1,5	6	B9
61803060	KRF 25/6	6	ja	39	8	16	8	10	13	2,9	1,5	4	B11
61803070	KRF 25/8	8	ja	39	8	16	8	10	13	2,9	1,5	4	B11
61803080	KRF 25/10	10	ja	42	8	17	10	11	13	2,7	1,5	4	B11
61803090	KRF 25/12	12	ja	47	8	22	12	13	15	2,1	1,5	4	B11

61796480	DATA SHEET
Valid from: 16.08.2021	Tube cable lugs KR/ KRT/ KRF

61803110	KRF 35/6	6	ja	47	9	18	10	11	16	3,9	2	2	B13
61803120	KRF 35/8	8	ja	47	9	18	10	11	16	3,9	2	2	B13
61803130	KRF 35/10	10	ja	47	9	18	10	11	16	3,9	2	2	B13
61803140	KRF 35/12	12	ja	52	9	22	12	14	16	3,2	2	2	B13
61803160	KRF 50/8	8	ja	50	11	21	11	12	19	3,4	1,75	1/0	B14,5
61803170	KRF 50/10	10	ja	50	11	21	11	12	19	3,4	1,75	1/0	B14,5
61803180	KRF 50/12	12	ja	53	11	21	12	14	19	3,4	1,75	1/0	B14,5
61803190	KRF 50/16	16	ja	59	11	27	15	17	19	2,7	1,75	1/0	B14,5
61803200	KRF 70/8	8	ja	55	13	25	11	12	22	3,9	2	2/0	B17
61803210	KRF 70/10	10	ja	55	13	25	11	12	22	3,9	2	2/0	B17
61803220	KRF 70/12	12	ja	58	13	25	12	14	22	3,9	2	2/0	B17
61803230	KRF 70/16	16	ja	64	13	28	15	17	22	3,2	2	2/0	B17
61803240	KRF 95/10	10	ja	69	15	29	15	17	25	4,9	2,5	4/0	B20
61803250	KRF 95/12	12	ja	69	15	29	15	17	25	4,9	2,5	4/0	B20
61803260	KRF 95/16	16	ja	69	15	29	15	17	25	4,9	2,5	4/0	B20
61803270	KRF 120/10	10	ja	73	17	32	15	17	27	4,9	2,5	250	B22
61803280	KRF 120/12	12	ja	73	17	32	15	17	27	4,9	2,5	250	B22
61803290	KRF 120/16	16	ja	73	17	32	15	17	27	4,9	2,5	250	B22
61803300	KRF 150/12	12	ja	80	19	36	15	16	32	5,9	3	300	B25
61803310	KRF 150/16	16	ja	80	19	36	15	16	32	5,9	3	300	B25
61803330	KRF 185/12	12	ja	86	21	39	15	16	37	5,9	3	350	13B27
61803340	KRF 185/16	16	ja	86	21	39	15	16	37	5,9	3	350	13B27
61803350	KRF 185/20	20	ja	93	21	39	19	19	37	5,9	3	350	13B27
61803360	KRF 240A/12	12	ja	96	22.5	42	19	20	37	6,4	3,25	500	13B30
61803370	KRF 240A/16	16	ja	96	22.5	42	19	20	37	6,4	3,25	500	13B30
61803380	KRF 240A/20	20	ja	95	22.5	42	19	20	37	6,4	3,25	500	13B30
61803390	KRF 300A/16	16	ja	99	24.5	46	20	20	40	6,8	3,5	600	13B32
61803400	KRF 300A/20	20	ja	99	24.5	46	20	20	40	6,8	3,5	600	13B32
61803420	KRF 400A/16	16	ja	111	30	56	20	20	52	7,8	4	750	13B38
61803430	KRF 400A/20	20	ja	126	30	56	23	25	52	7,8	4	750	13B38
61803440	KRF 400A/24	24	ja	118	30	56	23	25	52	7,8	4	750	13B38