

JOHDINTEN MÄÄRÄ LIITTIMEN JOHDINTILASSA POIKKIPINTA-ALAN MUKAAN

				Poikkipinta-ala (mm ²)/ johdinten määrä liittimessä																
KL	Tyyppi	In [A]	Vääntömomentti [Nm]		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
						1X16*	75	5 Nm (2,5-16 mm ²)	Al	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		76	Cu	3	3	3	2		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1X50* 3X50* 3X1X50*	160	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
				10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-
	2X50*	200	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
			320	10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-
	1X95* 3X95* 3X1X95*	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
			245	22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	-	-	-	-
	2X95*	400	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
			490	22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	-	-	-	-
	1X150*	250 320	12Nm (25-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
				22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	-	-
				38Nm (120-150mm ²)																
	2X150*	500 640	12Nm (25-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
				22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	-	-
				38Nm (120-150mm ²)																
	1X240*	315	25Nm (35-120mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
			425	55Nm (150-240mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	-
	2X240*	630	25Nm (35-120mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
			850	55Nm (150-240mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	-
	1X300*	400	45 Nm (95-120 mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
			520	75 Nm (150-300 mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1**	
	2X300*	800	45 Nm (95-120 mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
			1040	75 Nm (150-300 mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1**	

				Poikkipinta-ala (mm ²)/ johdinten määrä liittimessä																
KLH	Tyyppi	In [A]	Vääntömomentti [Nm]		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
						2X150	455	44 Nm (50-150 mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
		579	Cu	-	-		-		-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-
	2X240	631	75 Nm (95-240 mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
				806	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1
	2X300	810	75 Nm (185-300 mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
				1035	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

* N = Sininen = vain yksi nollajohdin

* PE = Keltainen/vihreä = vain yksi suojojohdin

* P = Punainen

* M = Musta

** Suurimmat hienolankaiset johtimet

Alumiinijohtimet (Al) voivat olla kiinteitä tai monilankaisia. Kuparijohtimet (Cu) voivat olla kiinteitä, monilankaisia tai hienolankaisia. Hienolankaisten kuparijohtinten kanssa suosittelemme pääteholkin käyttöä.

				Poikkipinta-ala (mm ²)/ johdinten määrä liittimessä															
Tyyppi	In [A]	Vääntömomentti [Nm]		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1X16	63	2,2Nm (1,5-16mm ²)	Al	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Cu	3	3	3	2	1**	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1X50	160	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
1X50N	125	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
1X50M	125	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
1X50T1	125	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
1X50T2	125	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
1X50T3	125	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
2X50	200	5Nm (2,5-16mm ²)	Al	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	320	10Nm (25-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
2X50M	200	5Nm (2,5-10mm ²)	Al	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	320	10Nm (16-50mm ²)	Cu	-	3	3	3	3	2	1	1**	1	-	-	-	-	-	-	-
1X95	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	-	-	-	-	-
1X95M	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	-	-	-	-	-
2X95	400	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	490	22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	-	-	-	-	-
1X120	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X120RS	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X120RSY	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X120T	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X120T1	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X120T2	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X120T3	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X120TM	200	12Nm (16-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	245	22Nm (70-120mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1**	1	1	-	-	-	-
1X150	250 320	12Nm (25-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
		22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	1	-	-
		38Nm (120-150mm ²)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2X150	500 640	12Nm (25-50mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
		22Nm (70-95mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	1	-	-
		38Nm (120-150mm ²)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2X150VB	500 640	12 Nm (25-50 mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
		22 Nm (70-95 mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	1	-	-
		38 Nm (120-150 mm ²)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2X150VB	500 640	12 Nm (25-50 mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
		22 Nm (70-95 mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1**	1	1	-	-
		38 Nm (120-150 mm ²)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1X240	315	25Nm (35-120mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	425	55Nm (150-240mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1	1**	1	-
2X240	630	25Nm (35-120mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	850	55Nm (150-240mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1	1**	1	-
2X240VB	630	25Nm (35-120mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	850	55Nm (150-240mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1	1**	1	-
2X240VM	630	25Nm (35-120mm ²)	Al	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	850	55Nm (150-240mm ²)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1	1**	1	-
1X300	400	45 Nm (95-120 mm2)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	520	75 Nm (150-300 mm2)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1**	1
2X300	800	45 Nm (95-120 mm2)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	1040	75 Nm (150-300 mm2)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1**	1
2X300VB	800	45 Nm (95-120 mm2)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	1040	75 Nm (150-300 mm2)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1**	1
2X300VM	800	45 Nm (95-120 mm2)	Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	1040	75 Nm (150-300 mm2)	Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1**	1

** Suurimmat hienolankaiset johtimet

Alumiinijohtimet (Al) voivat olla kiinteitä tai monilankaisia. Kuparijohtimet (Cu) voivat olla kiinteitä, monilankaisia tai hienolankaisia.

Hienolankaisten kuparijohdinten kanssa suosittelemme pääteholkin käyttöä.