

1 1-fas och 3-fas jordningsdon/-verktyg

1-Phase and 3-Phase Earthing Devices

3-fas jordningsverktyg JSKL3-QLBV/TGBV

3-Phase Earthing Device JSKL3-QLBV/TGBV

Enl. SS 428 91 01, SS-EN 61230, SS-EN 61235

Jordningsverktyg JSKL3-QLBV/25 alt. JSKL3-TGBV/25 är avsedd att användas vid jordning av järnvägens hjälpkraftledning. Jordningsverktyg JSKL3-QLBV/25 är försedd med snabblåsningsklämma JSKL-QL. Denna klämma åtdrages mot ledare med endast ett varv. Jordningsverktyg JSKL3-TGBV/25 är försedd med klämma JSKL-TG. Denna klämma åtdrages mot ledare med endast fåtal varv. Båda klämmorna kan placeras snett mot lina vilket avsevärt underlättar applicering. Ledarklämmornas klämvidd: 1-25 mm (Cu 10 mm² - FeAl 329 mm²). Jordningsverktygen är försedda med jordklämma JK 238. Jordklämma JK 238 används bl a på stålkonstruktioner med godstjocklek max. 30 mm och är godkänd för användning på målade ytor. Kan även anslutas mot järnvägens rälfot. Ledarklämmornas ledande delar är av härdad AISi-legering. Ståldetaljer är ytbehandlade. Jordklämmans ledande delar är av ytbehandlat fjäderstål med härdade nabbar, övriga ståldetaljer av rostfritt stål. Bygeln i fjäderstål ger ett konstant kontaktryck. Skruven är isolerad mot strömgenomgång. Isolerstången är av glasfiberarmerad viny Lester och är tätad. Donlinan är av högfölexibel ESTPR-isolerad kopparledare och är försedd med täta kabelanslutningar vilket förhindrar fuktinträning i lina. Donlinan är ansluten till klämmorna med kabelsko och bultförband.

Som standard märks jordningsverktygen med 24 kV.

Finns även i 2-fas utförande, JSKL2-QLBV/25 alternativt JSKL2-TGBV/25.

Ref. SS 428 91 01, EN 61230, EN 61235

Line earthing device JSKL3-QL is for use on the Railways auxiliary power lines. Earthing device JSKL3-QLBV is equipped with a quick-lock clamp JSKL-QL. This clamp is tightened against the conductor with just one turn. Earthing device JSKL3-TGBV is equipped with buttress threaded clamp JSKL-TG. This clamp is tightened against the conductor with a few turns. JSKL-QL and JSKL-TG can be placed diagonally to the line, which significantly simplifies application.

Line clamp's clamping range: 1-25 mm (Cu 10 mm² - FeAl 329 mm²). The devices are equipped with an earth clamp JK 238. Earth clamp JK 238 is for connection to steel structures such as frameworks and splints with a thickness up to 30 mm. The clamp is approved for use on painted surfaces and can also be connected to the base of the rail, which allows rail vehicles to pass.

The line clamps conducting parts are made of hardened AISi-alloy. Steel components are surface treated. The insulating pole is made of fiberglass reinforced vinyl ester and is sealed. Conducting parts of the earth clamp are made of surface treated spring steel with hardened spikes. Other steel components are made of stainless steel. The loop is made of spring steel to give a constant contact pressure. The screw is insulated. The earthing cable, made of highly flexible ESTPR-insulated copper strands, has sealed cable connections, which prevent humidity from penetrating the cable. The earthing cable is connected to the clamps with cable lugs. As standard the earthing devices are marked for 24 kV.

Also available in a 2-phase design, JSKL2QLBV/25 alt. JSKL2-TGBV/25



Nr No.	Typ Type	Ledarklämma Line Clamp	Donlinarean Earthing cable area mm ²	Längd m Length m			Märkström Rated Current max kA/1s	Stånglängd m Pole Length m			Vikt kg/st inkl. lina Weight kg/unit incl. cable
				I	II	III		A	B	C	
Jordningsverktyg inkl. donlina / Earthing device incl. earthing cable											
3-fas utförande / 3-Phase design											
-	JSKL3-QLBV/25	JSKL-QL	25	5,0	1,3	1,3	5,7	1,2	1,2	1,2	6,7
-	JSKL3-TGBV/25	JSKL-TG	25	5,0	1,3	1,3	5,7	1,2	1,2	1,2	6,7
2-fas utförande / 2-Phase design											
-	JSKL2-QLBV/25	JSKL-QL	25	5,0	1,3	-	5,7	1,2	1,2	-	5,6
-	JSKL2-TGBV/25	JSKL-TG	25	5,0	1,3	-	5,7	5,7	1,2	-	5,6

V.g. ange om verktygen skall märkas för högre spänningsområde än 24 kV. Andra lin- och stånglängder tillverkas på begäran. Tillbehör: Fodral sid 124. Please indicate if the device is to be marked for a higher voltage range than 24 kV. Other line and pole lengths are available on request. Accessories: Case page 124.