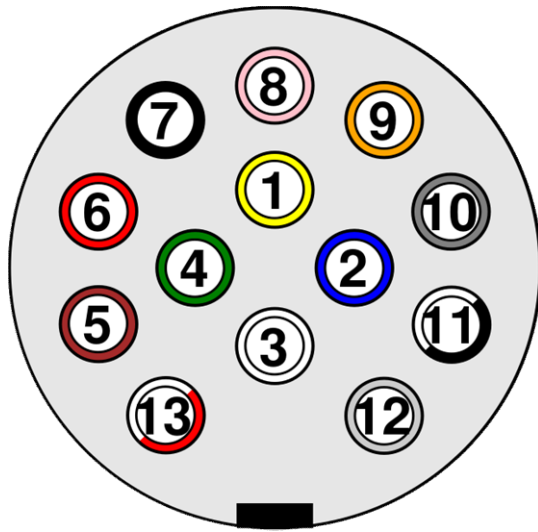


13 Napainen perävaunun pistoke ISO 11446



https://www.wikiwand.com/en/ISO_standards_for_trailer_connectors
https://www.wikiwand.com/en/ISO_standards_for_trailer_connectors#/citenoteWiring127
https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_standards_for_trailer_connectors
<https://caravanchronicles.com/guides/iso-11446-13-pin-trailer-connections/>
https://www.hella.com/e-cars/assets/media_global/10044801a_AM0.pdf
https://www.aspoeck.com/aspoeck/products/product-catalogs/servicebook/servicebook_ansicht_red.pdf
https://muuli.fi/media/wysiwyg/muuli-asennusohjeet/Autoperavaunun_valoien_kytentakaavio_7_ia_13_-_napaiset.pdf
<https://se-anhaenger.de/info/anhaenger-steckerbelegung-13-polig>
<https://stellfeld-ernst.de/media/pdf/22/98/ab/Anhaenger-Steckerbelegung-13-Pin.pdf>

Pin / pinni	Toiminta	ISO 11446 Värit		Draka kaapelin värit		Aspöck kaapelin Värit		Juncar peräkärryn kaapelin Värit		Suositeltu poikkipinta-		Signal	Color	
								mm ²	AWG	DIN				
1	vasen suuntavalo	Keltainen	Yellow	Keltainen	Yellow	Keltainen	Yellow	Keltainen	Yellow	1,5	15	L	Left Turn Signal	Yellow
2	takasumuvalo	Sininen	Blue	Sininen	Blue	Sininen	Blue	Sininen	Blue	1,5	15		Rear fog lamps	Blue
3	maadoitus. pinnit 1-8	Valkoinen	White	Valkoinen	White	Valkoinen	White	Valkoinen	White	2,5	13	31	Ground (-) for pin 1 - 8	White
4	oikea suuntavalo	Vihreä	Green	Vihreä	Green	Vihreä	Green	Vihreä	Green	1,5	15	R	Right Turn Signal	Green
5	oikea takavalo, äärivalo, rekisterikilven valo	Ruskea	Brown	Ruskea	Brown	Ruskea	Brown	Ruskea	Brown	1,5	15	58R	Tail lamps, clearance lamps/outline marker lamps and registration plate lamp right side	Brown
6	jarruvvalo	Punainen	Red	Punainen	Red	Punainen	Red	Punainen	Red	1,5	15	54	Stop lamps	Red
7	vasen takavalo, äärivalo, rekisterikilven valo	Musta	Black	Musta	Black	Musta	Black	Musta	Black	1,5	15	58L	Tail lamps, clearance lamps/outline marker lamps and registration plate lamp left side	Black
8	peruutusvalo	Vaaleanpunainen	Pink	Vaaleanpunainen	Pink	Harmaa	Grey	Harmaa	Grey	1,5	15		Reversing lamps, control current to block surge brakes when reversing.	Pink
9	+12V jatkuva	Oranssi	Orange	Oranssi	Orange	Ruskea / Sinunen	Brown / Blue			2,5	13	30	+12V permanent	Orange
10	+12V "virtalukon kautta" Jääkaappi / perävaunun akun lataus	Harmaa	Grey	Harmaa	Grey	Ruskea / Punainen	Brown / Red			2,5	13	15	+12V via ignition lock	Grey
11	- Maadoitus pinnille 10	Musta / Valkoinen	Black / White	Musta / Valkoinen	Black / White	Valkoinen / Punainen	White / Red			2,5	13	31	Ground (-) for pin 10	Black/White
12	ISO 11446:2004 Varalla (ISO 11446:2002 perävaunun tunnistus. Kytetty pinniin 3)	Vaaleanharmaa	Light Grey	Lila	Purple					1,5	15		Reserved for future allocation (Trailer Presence Detection)	Light Grey
13	- Maadoitus pinnille 9	Punainen / Valkoinen	Red / White	Punainen / Valkoinen	Red / White	Valkoinen / Musta	White / Black			2,5	13	31	Ground (-) for pin 9	Red/White