

Multiconductor stroomafnemers

Productinformatie



Algemeen:

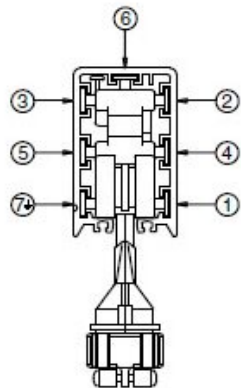
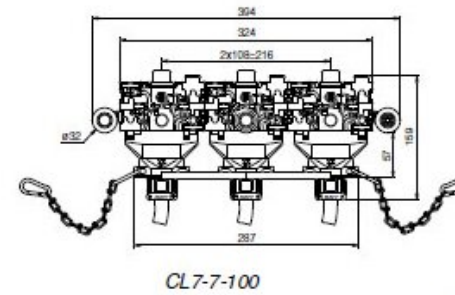
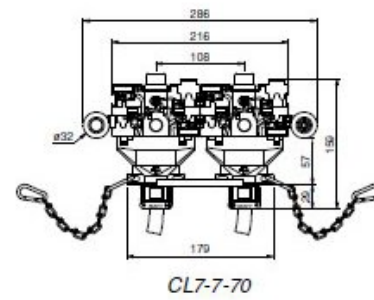
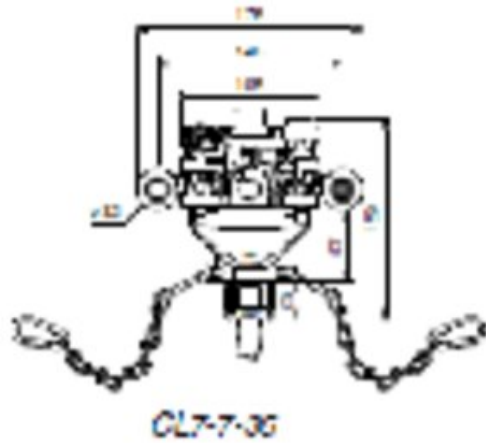
De stroomoverdracht van de Multiconductor naar het te voeden apparaat geschiedt via de stroomafnemer. Het contact met de vlakke koperstrips wordt ononderbroken in stand gehouden door verende, zeer slijtvaste koolborstels van een speciale brons-koollegering. De stroomafnemer wordt door het te voeden bewegende apparaat door de Multiconductorinstallatie getrokken met behulp van een aan het apparaat gemonteerde meenemer. De ononderbroken koperstrips van het Multiconductorsysteem maken zeer hoge rijsnelheden mogelijk. De standaard stroomafnemers, voorzien van slijtvaste kunststof wielen, zijn geschikt voor rijsnelheden tot 100 m/min. Voor hogere rijsnelheden, voor zeer intensief bedrijf en/of voor stoffige bedrijfsomstandigheden worden stroomafnemers met stofdichte, kogelgelagerde wielen (type "S") toegepast. Voor snelheden > 250 m/min gelden speciale instructies m.b.t. de Multiconductor installatie. Multiconductor stroomafnemers worden geleverd voor naar keuze 2 t/m 7 geleiders en zijn geschikt voor maximale stroomsterkten van resp. 35, 70 en 100A; ID 60%. Toepasbaar van -20°C (typen ..LT van -30°C) tot +80°C.

Koolborstels:

De stroomafnemers van de serie CL7 zijn standaard voorzien van koolborstels volgens onderstaande tabel. Het schema hiernaast geeft de borstelposities aan. De borstels zijn geschikt tot 35A. De borstels in de posities 4 en 5 zijn beiden als dubbele borstels ("twinborstels") uitgevoerd. Twin-borstels zijn kleiner dan de overige borstels en kunnen gezamenlijk tot 35A opnemen. Voordelen van deze constructie zijn een perfect gebalanceerde stroomafnemer en een verbeterde signaaloverdracht voor stuursignalen.

Selection chart of standard collector trolleys + transition boxes A max. number of poles	Selection chart of standard collector trolleys + transition boxes 35 type trolley	Selection chart of standard collector trolleys + transition boxes 35 type trans. box	Selection chart of standard collector trolleys + transition boxes 70 type trolley	Selection chart of standard collector trolleys + transition boxes 70 type trans. box	Selection chart of standard collector trolleys + transition boxes 100 type trolley	Selection chart of standard collector trolleys + transition boxes 100 type trans. box
2	CL7-2-35	TTB35-4	CL7-2-70	TTB70-4	CL7-2-100	TTB100-4
3	CL7-3-35	TTB35-4	CL7-3-70	TTB70-4	CL7-3-100	TTB100-4
4	CL7-4-35	TTB35-4	CL7-4-70	TTB70-4	CL7-4-100	TTB100-4
5	CL7-5-35	TTB35-7	CL7-5-70	TTB70-7	CL7-5-100	TTB100-7
6	CL7-6-35	TTB35-7	CL7-6-70	TTB70-7	CL7-6-100	TTB100-7
7	CL7-7-35	TTB35-7	CL7-7-70	TTB70-7	CL7-7-100	TTB100-7

Maattekening



Schedule brush positions
in CL7