

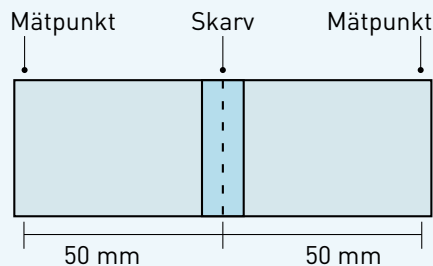
Potentialutjämnning

Elektrisk kontinuitet

Samtliga produkter i MP-kabelförläggning uppfyller gällande krav för elektrisk kontinuitet över skarvar enligt SS-EN 61537:2007.

Lackerade rännor har lackfria ändar som standard och klarar därmed kraven enligt tabellen nedan. Vid kapning och skarvning av lackerad ränna måste man manuellt skapa en elektrisk förbindning över skarven. Lämpligen med hjälp av skruvat metallförband på lackfri yta (ren från färg).

SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (idag RISE Processum AB) har gjort provmätningar på var sida om skarven med följande resultat.



Ω 25 A a.c.
max 50 m Ω

Mätningen är utförd med 25 ampere och mätpunkterna 50 mm från skarven på vardera sida.

Kabelstegar	Testvärde med skarv	Krav
MP-S, MP-LS	1,0–3,0 m Ω	50 m Ω
MP-TS	1,0 m Ω	50 m Ω
MP-PZ, MP-Z, MP-Z4	2,0 m Ω	50 m Ω
MP-FZ	< 1,0 m Ω	50 m Ω
Rostfritt/syrafast – samtliga	0,016 m Ω	50 m Ω

Kabelrännor	Testvärde utan clips	Testvärde med clips	Krav
50 mm bredd	1,0 m Ω	1,0 m Ω	50 m Ω
200 mm bredd	1,8 m Ω	1,0 m Ω	50 m Ω
600 mm bredd	0,5 m Ω	0,5 m Ω	50 m Ω

Trådstegar	Bredder	Testvärde med skarv	Krav
Elförzinkade	75–600 mm	4,0–11,2 m Ω	50 m Ω
Varmförzinkade	75–600 mm	3,2–6,4 m Ω	50 m Ω
Syrafasta	75–600 mm	13,6–24,8 m Ω	50 m Ω
Z4	75–600 mm	1–2 m Ω	50 m Ω

Fönsterbänkskanaler	Testvärde med skarv TBJ 1	Krav
Samtliga	0,7 m Ω	50 m Ω