

Seriële weerstandskabel – Duo Mix type 5365

De Duo Mix seriële weerstandskabel is bij uitstek geschikt voor toepassingen als vloer- en opritverwarming. Tevens kan Duo Mix ingezet worden als vorstbescherming voor tanks en waterleidingen, onder andere in de koelindustrie.

De Duo Mix is sterk en robuust uitgevoerd en kan eenzijdig worden aangesloten. De kabel is leverbaar in diverse vermogens, spanningen en lengtes.

Voordelen

- Eenvoudig te monteren door de ronde kabel vorm
- Robuust uitgevoerd
- Zowel eenzijdig als tweezijdig aan te sluiten
- Spanningen tot 500 V mogelijk
- Vermogens t/m 25 W/m mogelijk

Toepassingen

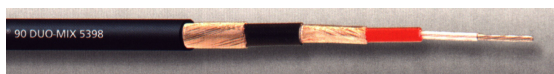
De Duo Mix kabel kan onder andere toegepast worden bij:

- Vloer en opritverwarming
- Vorstvrij houden van leidingen en tanks

Technische specificatie

Opbouw Kabel

Ader	Litze vorm
Aderisolatie	Glasvezel isolatie
Isolatie (doorzichtig/rood)	FEP/HDPE
Retourader	Cu ($\pm 1\text{mm}^2$)
Isolatie	HDPE
Omvlechting	Cu (aardscherm)
Buitenmantel	PVC



Vermogen	naar keuze tot 25 W/m
Aansluitlengte	"onbeperkt"
Weerstandwaarde	0,025 Ω /m tot 140 Ω /m
Temperatuur bestendigheid	-20...80 °C, Kortstondig 105 °C
Aansluitspanning	naar keuze tot 500 V
Buigradius	minimaal 2,5 x diameter ($\leq 6\text{mm}$) minimaal 5 x diameter ($> 6\text{mm}$)
Vocht dichtheid	Uitstekend (mag zelfs in een leiding getrokken worden)
Mechanische sterkte	Uitstekend
Chemicaliën bestendig	Afhankelijk van het soort chemicaliën
Afwerksets	AFDUO Krimp afwerking
Bevestigingsmateriaal	BB2 Glasvezeltape BB3 Aluminiumtape BB7 Lippenstrip
ATEX certificaat	Nee

Opmerking [P1]: T/m

