

## zelfstrippende laagspanningsconnectoren

### 3M™ Scotchlok™ connector

#### toepassingsgebied

Scotchlok™ connectoren zijn ontwikkeld om met behulp van een gewone eenvoudige tang snel zelfstrippende verbindingen te maken. Het programma biedt de mogelijkheid alle installatiewerkzaamheden met ondermeer enkele of dubbele aftakkingen, verbindingen op het einde van de lijn, op stijve of flexibele koperaders met een doorsnede van 0,5 tot 4 mm<sup>2</sup> gemakkelijk en snel uit te voeren.

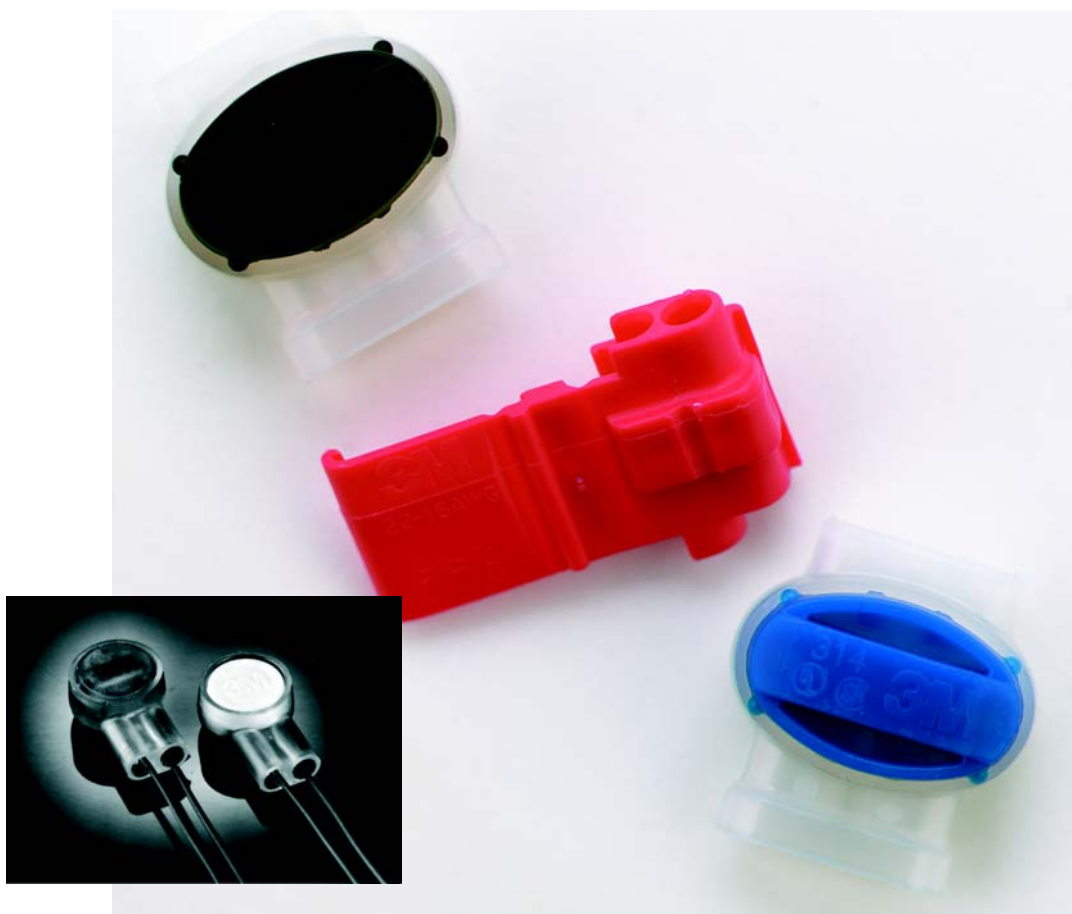
Er zijn talrijke toepassingsgebieden: woningautomatisering, bedrijfsautomatisering, auto-elektronica, opbouw van bedieningspanelen enzovoort.

#### goedkeuringen

Vrijwel al de connectoren zijn in het Duitse testlaboratorium van 3M volgens de normen VDE 0606, 0607, 0303, 0470 en IEC23F getest, waarbij ze aan alle specificaties hebben voldaan. Scotchlok™ connectoren voldoen ook aan alle UL- en CSA-normen.

#### montage en eigenschappen

Deze connectoren berusten op het beginsel van het 'U' - IDC contact (zelfstrippend) : Insulation Displacement Connector. De aders worden in de connector gestoken zonder dat ze vooraf zijn gestript. Door een lichte druk met een gewone tang op het deksel worden de aders in het 'U'-contact gedrukt waarbij hun isolatiemantel wordt doorboord. Het aldus gemaakte contact garandeert een mechanisch goede verbinding die ongevoelig is voor trillingen en elektrisch betrouwbaar.



## assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie geleider		spanning V max.	gebruiks-T* °C max.	goedkeuring	toepassing	verpakking stuks	code leverancier
		min. mm <sup>2</sup>	max. mm <sup>2</sup>						
20	314	0,5	1,5	600	105	UL	verbinding	1000	314U
20	316IR	0,5	1,5	30	105	UL	verbinding	1000	316 IR
<b>20</b>	<b>558</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>600</b>	<b>105</b>	<b>UL/CSA/CE</b>	<b>verbinding + aftakking</b>	100	<b>558B100</b>
<b>20</b>	<b>560</b>	<b>0,75</b>	<b>1,5</b>	<b>600</b>	<b>105</b>	<b>UL/CSA/CE</b>	<b>verbinding + aftakking</b>	100	<b>560B100</b>
20	560B	0,75	1,5	600	105	UL	verbinding	100	560B100
<b>20</b>	<b>534</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>600</b>	<b>105</b>	<b>UL/CSA/CE</b>	<b>verbinding + aftakking</b>	100	<b>534B100</b>
20	567	4	4	600	105	UL	verbinding + aftakking	100	567B100
<b>20</b>	<b>562</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>600</b>	<b>105</b>	<b>UL/CE</b>	<b>verbinding + aftakking</b>	100	<b>562B100</b>

de connectoren 314 en 316IR zijn met gel gevuld en dus volledig waterdicht

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid