

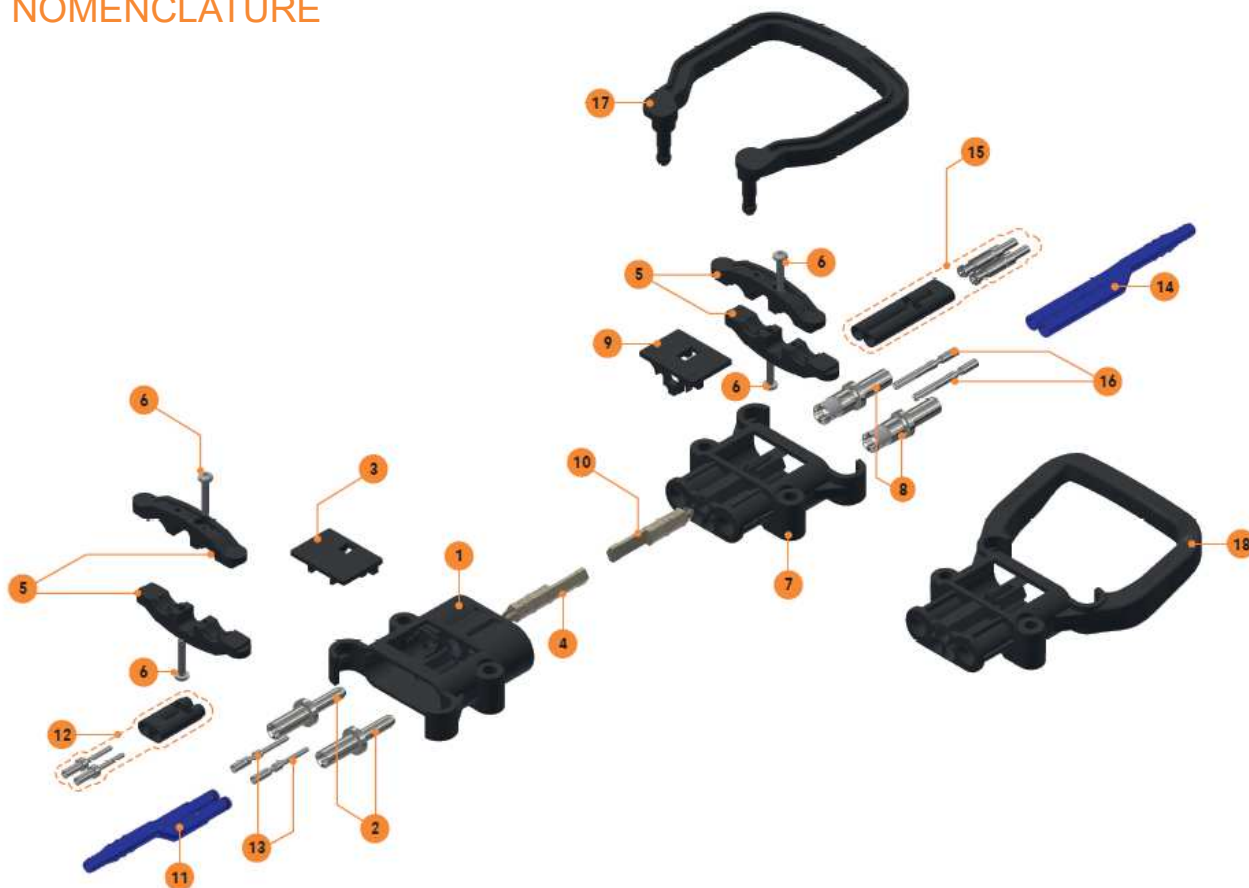
## CONNECTEUR BATTERIE REMA DIN 80A



### Caractéristiques produits et avantages

- Spécialement conçues pour la charge d'une grande gamme de batterie
- Convient pour les batteries plomb
- Correspond aux normes DIN VDE 0632-589 et EN 1175-1
- Système de contacts à ressort pour :
  - Assurer une pression de contact optimale
  - Garantir une haute conductivité électrique
- Contacts en cuivre Cu-ETP de haute qualité, hautement conducteur, plaqué argent en surface, antifriction et anti-ternissement qui assurent :
  - Un transfert de puissance avec pertes minimales
  - Une meilleure durée de vie du contact
- Conception du connecteur pour tenir aux acides
- Convient pour des câbles de 16mm<sup>2</sup> jusqu'à 35mm<sup>2</sup>
- Sertissage direct sans bagues réductrices
- Grande gamme d'options et d'accessoires :
  - Différentes formes et couleurs de poignée
  - Kits auxiliaires
  - Pilots contacts
  - Système de refroidissement à l'air
- Applications courantes :
  - Engin de manutention (chariot élévateurs, transpalettes, gerbeurs, ...)
  - Engins d'entretien (Laveuse, balayeuse, ...)
  - Système de charge de batterie

### 1. NOMENCLATURE



#### PIECES OPTIONNELLES/ADDITIONNELLES

DESIGNATION	Rep.	Réf.	Sections de câbles		
			16 mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>
DIN80A PRISE MALE Boitier gris, résistant à l'acide	1/2/3/ 4/5(x2)/6	Nouv. Réf Anc. Réf	108891 95198-00	108894 95199-00	108895 95199-10
DIN80A PRISE FEMELLE Boitier gris, résistant à l'acide	5(x2)/6/7 /8/9/10	Nouv. Réf Anc. Réf	108913 95306-00	108919 95309-00	108922 95309-10
DIN80A PRISE FEMELLE POIGNEE MOULEE Boitier gris, résistant à l'acide	5(x2)/6/8 /9/10/18	Nouv. Réf Anc. Réf	108914 95306-01	108935 95342-01	108920 95309-01

#### PIECES OPTIONNELLES/ADDITIONNELLES

DESIGNATION	REP.	Nouv. Référence	Anc. Référence
DETROMPEUR DIN160 VERT	4 / 10	100075	75438-00
DETROMPEUR DIN160 JAUNE	4	100074	75436-00
TUBE AIR MALE (6/8mm)	11	100469	75070-43
KIT AUXILIAIRE MALE	12	108649	75243-00
PILOT CONTACT MALE	13	102641	75070-02
TUBE AIR FEMELLE (6/8mm)	14	100468	75070-42
KIT AUXILIAIRE FEMELLE	15	108657	75289-00
PILOT CONTACT FEMELLE	16	102663	75240-02
POIGNE A CLIPSER	17	100441	95244-00

## 2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### GENERALE

- Tension nominale  $U_N$  150 Vcc
- Intensité nominale  $I_N$  (1) 80A conforme DIN VDE 0623-589
- Tension de test 2kV CA conforme EN 1175-1
- Température - 20°C ... + 105°C
- (Incluant réchauffement intrinsèque) - 4°F ... + 221°C
- Longueur de Raccordement 23mm approx.
- Longueur de raccordement contact principal 11,5mm approx.
- Longueur de raccordement contact auxiliaire 11,5mm approx.

(1) En fonction de la section de câble, voir p.4

### NORMES

- DIN VDE 0623-589
- DIN EN 1175-1 (VDE0117-1)
-  File E226710

MATIERE DU BOITIER	NORME	>PP-GF30<
➤ Couleur		Gris équivalent RAL7016
➤ Sans Halogène	DIN VDE 0472-815	OUI
➤ Résistance aux UV		OUI
➤ Résistance à l'ozone		LIMITE
➤ Résistance à l'acide batterie	EN 1175-1	OUI
➤ Inflammabilité	UL-94 IEC60695	HB
➤ Comparative Tracking index (CTI)	IEC 60112	600 V

### CONTACTS DE PUISSANCES

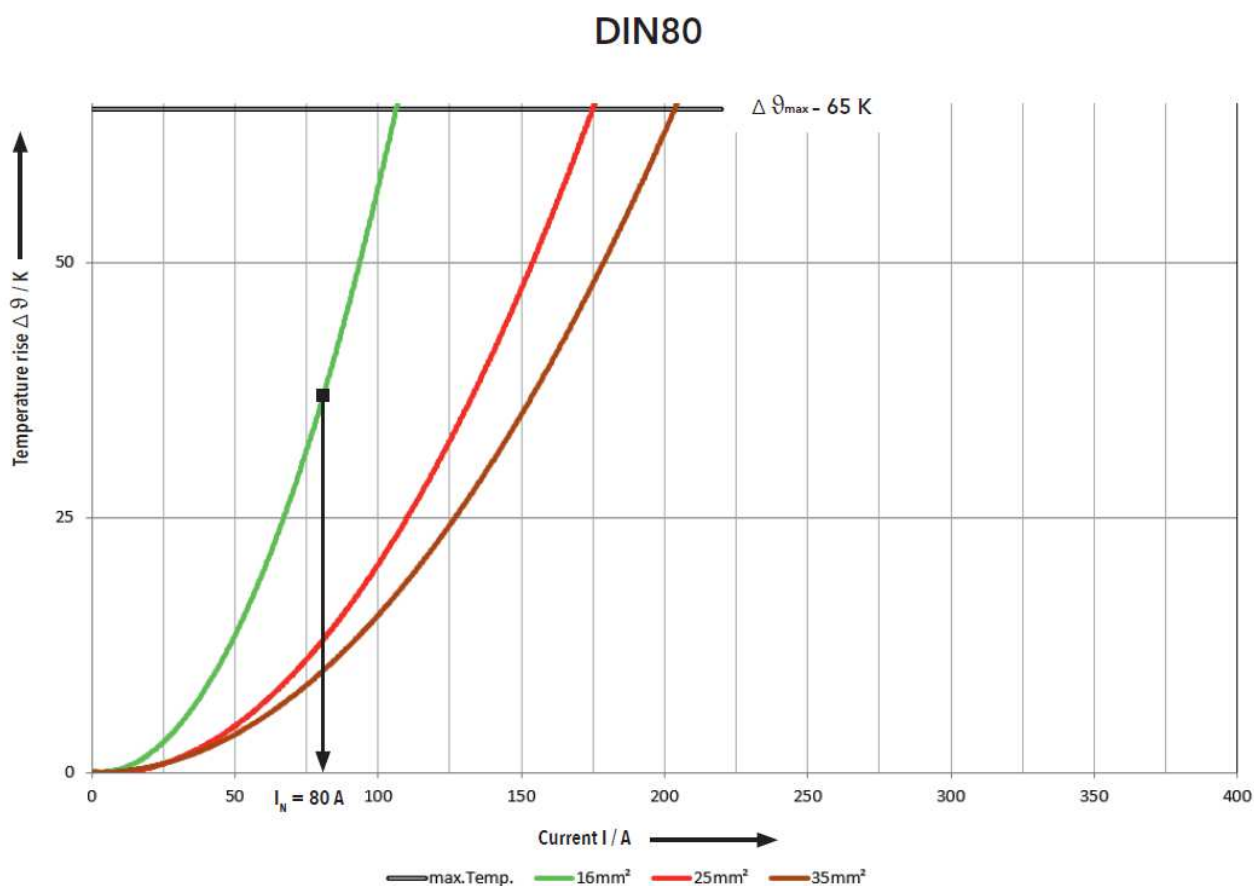
- Cuivre électrolytique à haute conductivité conforme à la norme EN 13601, plaqué argent.

### 3. MONTEE EN TEMPERATURE DES CONTACTS DE PUISSANCE

Les connecteurs DIN 80 de REMA ont été conçus pour obtenir un rendement optimal lors de l'utilisation de câble en section 16mm<sup>2</sup>, conforme à la norme DIN VDE 0623-589.

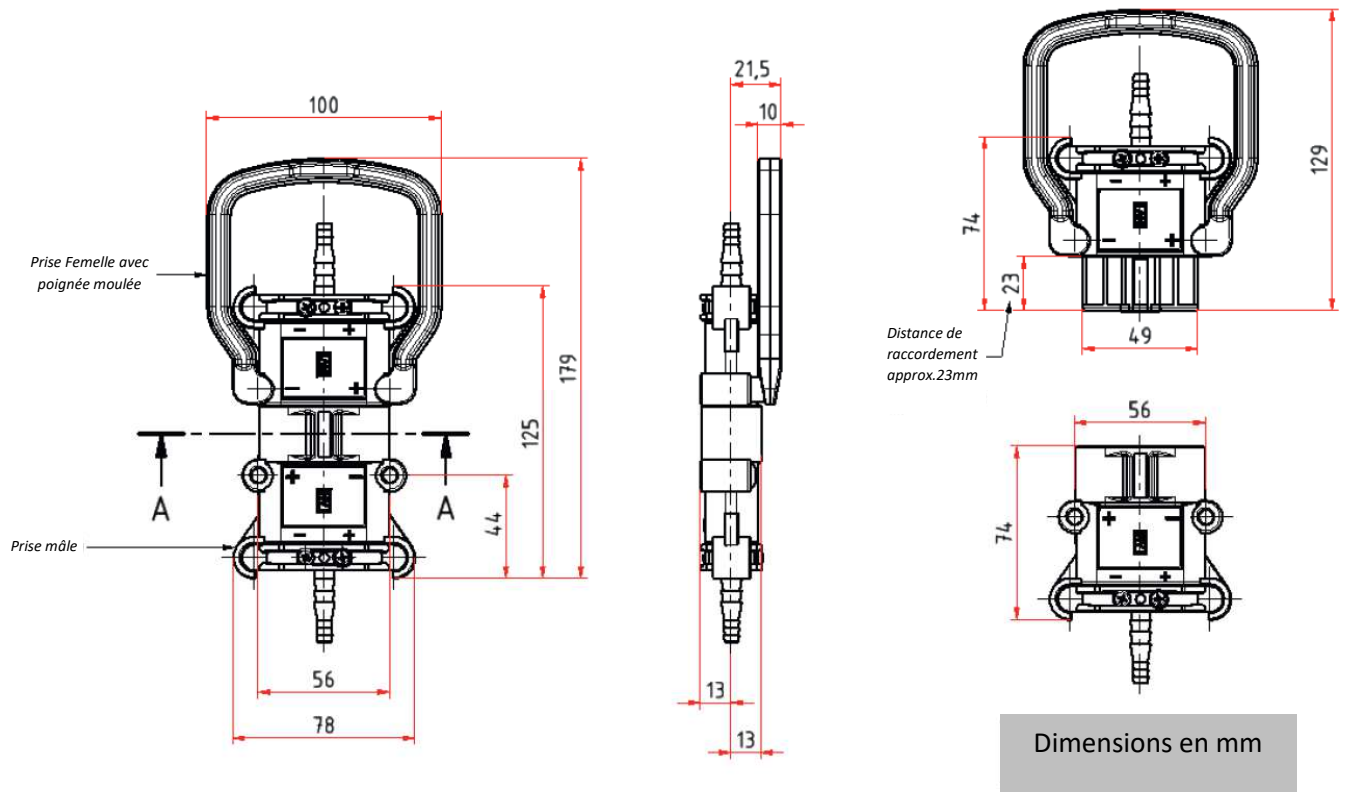
**En utilisant d'autres section de câbles, l'intensité nominale IN peut varier.**

Les courbes de température ci-dessous sont à titre indicatif. Les performances thermiques peuvent varier en fonction des conditions environnementales.

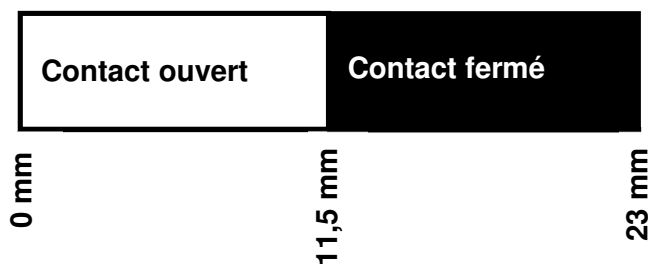


Qualité supérieure Extra flexible EN60228 / classe 6

### 4. SCHEMA D'ENSEMBLE

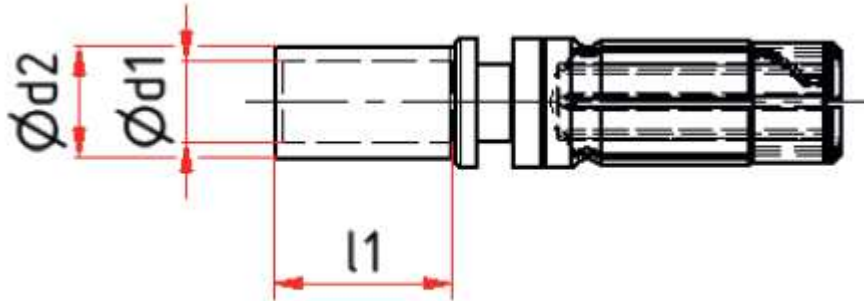


Longueur de connexion des connecteurs DIN 80A



Contact de puissance et auxiliaires

5. MONTAGE DES CABLES PUISSANCE suivant norme DIN VDE



Section de câble (mm <sup>2</sup> )	$\varnothing d2$ (mm)	$\varnothing d1$ (mm)	$l1$ (mm)
16	12,5	9,0	20,0
25	11,0	8,1	20,0
35	8,4	6,1	20,0

## 6. DETROMPEURS

Les différents types de batteries utilisées sur le marché (batteries acide plomb, sèches ou gel), ne peuvent être chargés qu'avec le chargeur approprié.

Dans des cas extrêmes, des combinaisons non compatibles du système de charge et de la batterie peuvent entraîner la destruction de la batterie.

De plus, seuls les chargeurs et les batteries de même tension peuvent être combinés.

Pour cette raison, REMA a développé un système de codage spécialement conçu avec des broches de codage (détrompeurs) colorées et étiquetées.

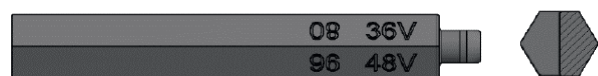
Ce système permet des connexions correctes et évite les erreurs de branchement.

Le système de codage REMA des détrompeurs est conforme aux exigences de la norme DIN VDE 0623-589.

Toutes les versions de produits affichées ne peuvent être utilisées que pour le REMA DIN80

### Détrompeur pour batterie Plomb

- Intensité I : conforme DIN VDE 0623-589
- Couleur : gris RAL7035
- Tension : 24 V ... 96V



Réf : 100072 (75435-00)

### Détrompeur pour batterie Gel

- Intensité I : conforme DIN VDE 0623-589
- Couleur : vert RAL6005
- Tension : 24 V ... 96V



Réf : 100075 (75438-00)

### Détrompeur Universel (coté mâle)

- Intensité I : conforme DIN VDE 0623-589
- Couleur : jaune RAL1018
- Tension : 24 V ... 96V



Réf : 100074 (75436-00)

# Nortronic

DISTRIBUTEUR FRANÇAIS DEPUIS 1974 DE CONNECTEURS DE PUISSANCE ET FAISCEAUX

NORTRONIC S.A.  
30, rue du Morvan  
Silic 512 – Bât. 5/G  
94623 RUNGIS Cedex  
FRANCE

Téléphone : +33 1 56 34 23 10  
Fax : +33 1 56 34 23 11  
contact@nortronic.fr  
www.nortronic.fr

### PLAN D'ACCES

