

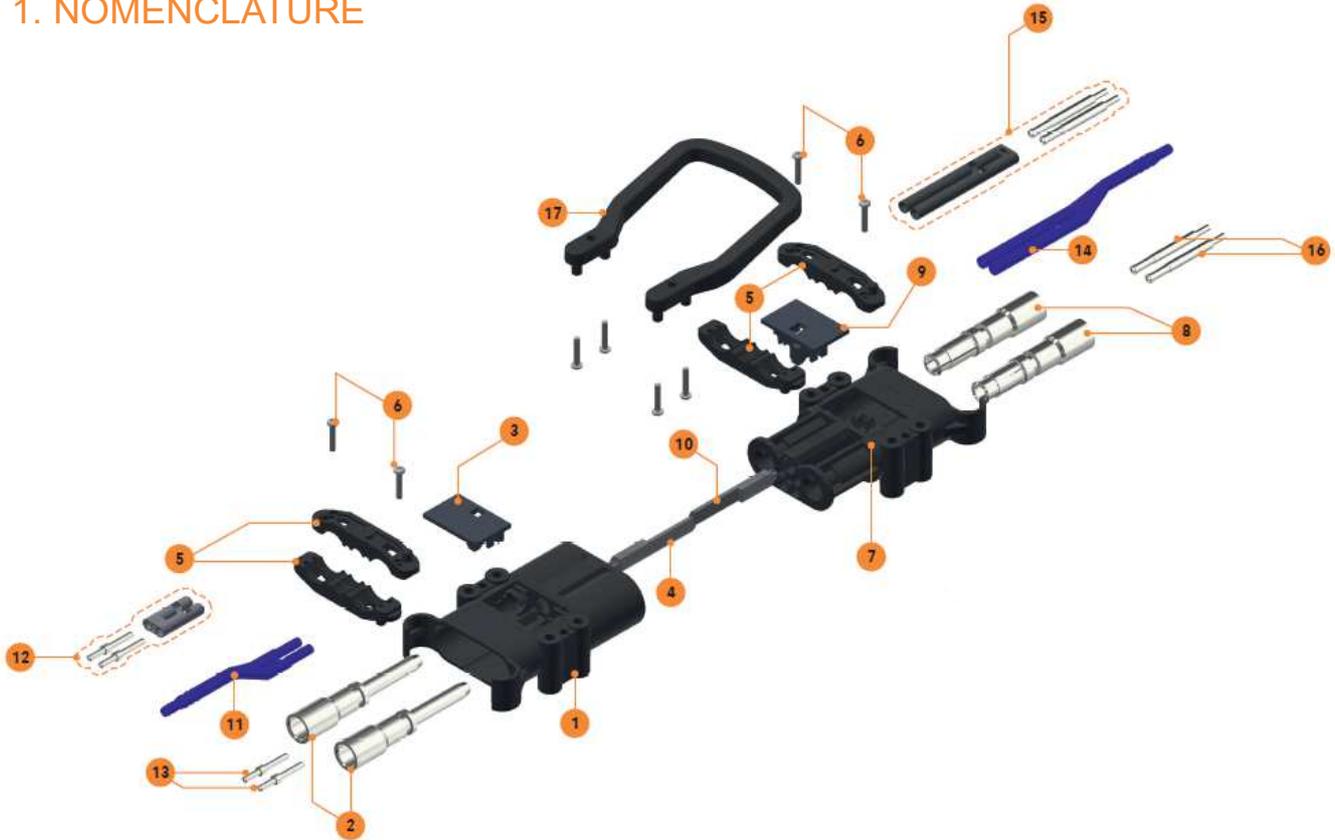
CONNECTEUR BATTERIE REMA DIN 320A



Caractéristiques produits et avantages

- Spécialement conçues pour la charge d'une grande gamme de batterie
- Convient pour les batteries plomb et Lithium-ion
- 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 50mm² jusqu'à 95mm²
- 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		
			50mm ²	75mm ²	95mm ²
DIN320A PRISE MALE Boîtier gris, résistant à l'acide	1/2/3/ 4/5(x2)/6	Nouv. Réf Anc. Réf	108952 95500-01	108957 95505-01	108960 95510-01
DIN320A PRISE FEMELLE Boîtier gris, résistant à l'acide	5(x2)/6/7 /8/9/10	Nouv. Réf Anc. Réf	108972 95601-01	108975 95605-01	108979 95610-01
DIN320A PRISE FEMELLE + POIGNEE Boîtier gris, résistant à l'acide	5(x2)/6/8 /9/10/17	Nouv. Réf Anc. Réf	108973 95601-05	108976 95605-02	108980 95610-05

PIECES OPTIONNELLES/ADDITIONNELLES

DESIGNATION	REP.	Nouv. Référence	Anc. Référence
DETROMPEUR DIN320 VERT	4 / 10	100049	75233-01
DETROMPEUR DIN320 JAUNE	4	100048	75431-01
DETROMPEUR DIN320 MALE BLEU LI-ion	4	100020	75057-90
DETROMPEUR DIN320 MALE BLEU LI-ion	10	100021	75057-95
TUBE AIR MALE (6/8mm)	11	100467	75070-33
KIT AUXILIAIRE MALE	12	108751	75596-00
PILOT CONTACT MALE	13	102691	75595-01
TUBE AIR FEMELLE (6/8mm)	14	100466	75070-32
KIT AUXILIAIRE FEMELLE	15	108749	75591-00
PILOT CONTACT FEMELLE	16	108747	75590-02
POIGNEE PLATE AVEC VISSERIE M6 x 45	17	108880	95066-67
POIGNEE PLATE AVEC VISSERIE AMOVIBLE	17	108886	95066-40
POIGNEE PLATE LONGUE PLUS VISSERIE	17	108882	95066-90
POIGNEE PLAGE ROUGE A CLIPSER	17	100028	75067-01

2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

GENERALE

- Tension nominale U_N 150 Vcc
- Intensité nominale I_N (1) 320A 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 46mm approx.
- Longueur de raccordement contact principal 20mm approx.
- Longueur de raccordement contact auxiliaire 10mm approx.

(1) Pour section de câble 95mm², 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
➤ Comparative Tracking index (CTI)	IEC 60112	600 V

CONTACTS DE PUISSANCES

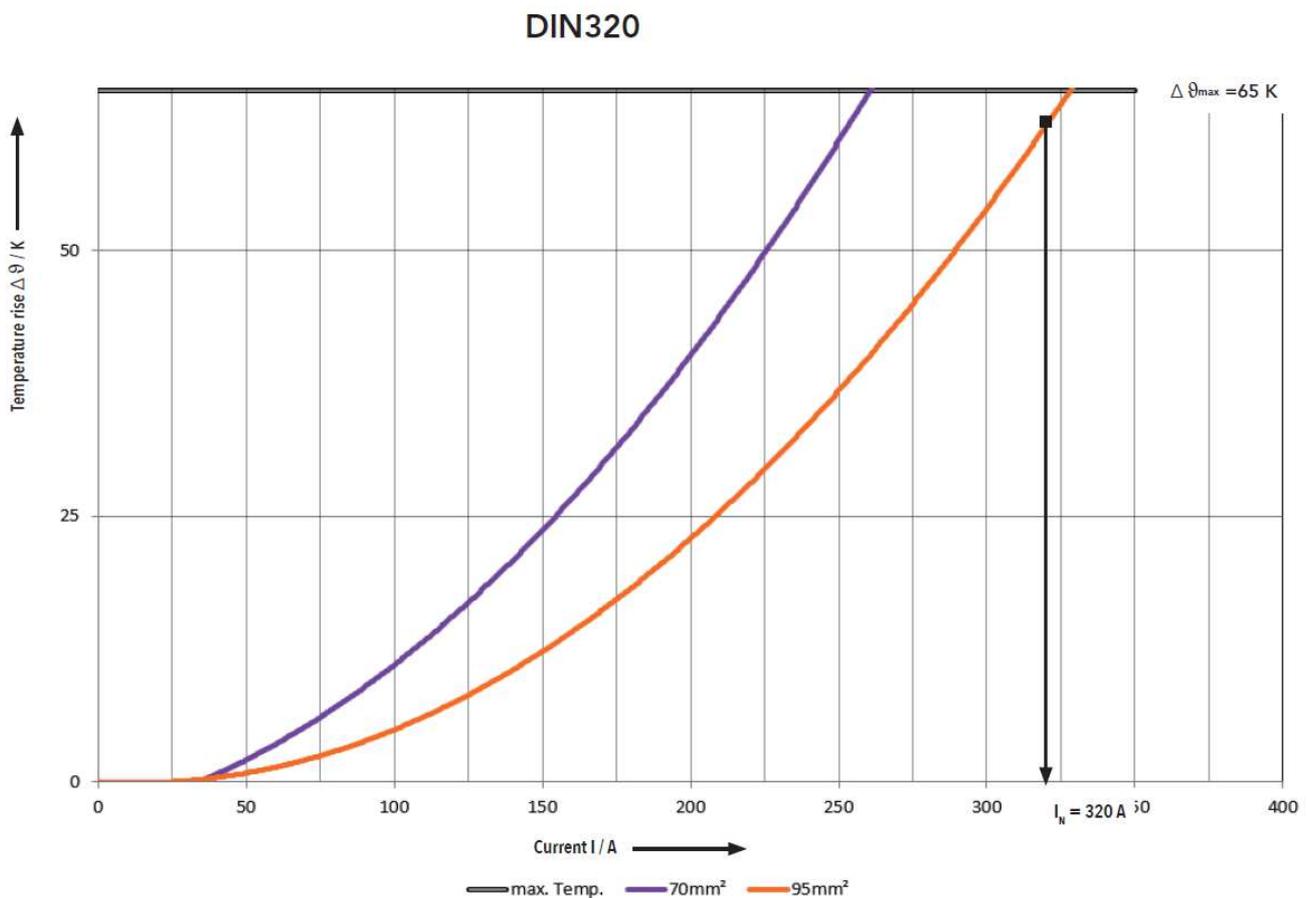
- Cuivre électrolytique à haute conductivité conforme à la norme EN 13601, plaqué argent.

3. MONTEE EN TEMPERATURE DES CONTACTS DE PUISSANCE

Les connecteurs DIN320 de REMA ont été conçus pour obtenir un rendement optimal lors de l'utilisation de câble en section 95mm², conforme à la norme DIN VDE 0623-589.

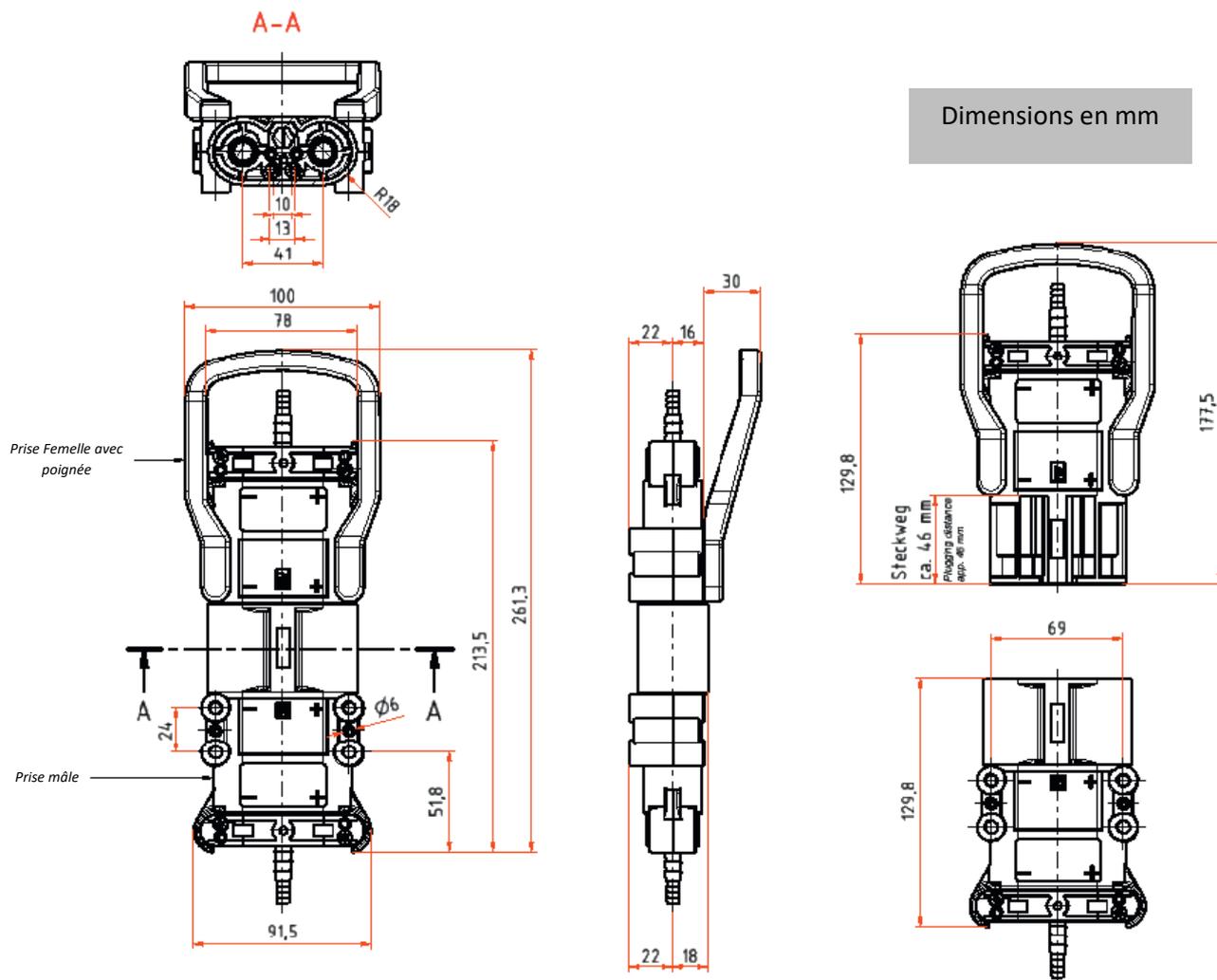
En utilisant d'autres section de câbles, l'intensité nominale I_n peut varier.

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

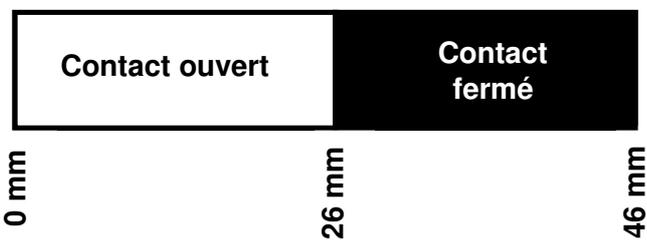


Qualité supérieure Extra flexible EN60228 / classe 6

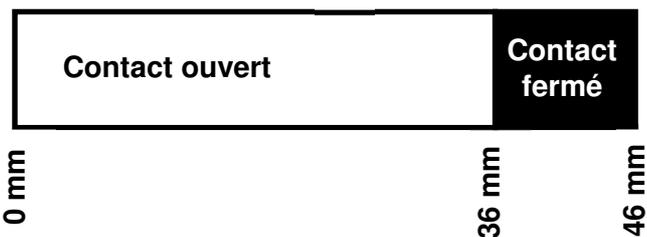
4. SCHEMA D'ENSEMBLE



Longueur de connexion des connecteurs DIN 320A

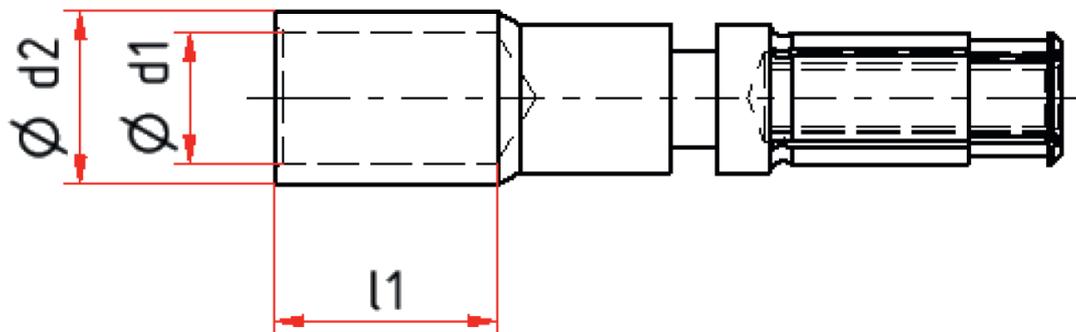


Contact de puissance



Contact auxiliaire

5. MONTAGE DES CABLES PUISSANCE suivant norme DIN VDE 0623-589



Section de câble (mm ²)	$\varnothing d2$ (mm)	$\varnothing d1$ (mm)	$l1$ (mm)
50	14,5	11,0	20,0
70	16,0	13,0	20,0
95	19,8	15,0	25,0

6. DETROMPEURS

Les différents types de batteries utilisées sur le marché (batteries acide plomb, sèches ou gel, lithium-ion), 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 repérées.

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 les REMA DIN160, DIN320 et DIN640

Détrompeur pour batterie Plomb

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



Réf : 100015 (75057-01)

Détrompeur pour batterie Gel

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



Réf : 100049 (75233-01)

Détrompeur Universel (coté mâle)

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



Réf : 100048 (75231-01)

Détrompeur Universel (coté mâle & femelle)

- Intensité I : conforme DIN VDE 0623-589
- Couleur : Bleu RAL5017
- Tension : 24 V ... 96V



Femelle
Réf : 100021(75057-95)

Mâle
Réf : 100020(75057-90)

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

