



1 - Laboratory's role

Tests and measurements are performed by our laboratory. This one characterizes and tests our products in electrical and mechanical data, particularly our products with IEC label. It takes place at the time of study and R&D of a product. If necessary, it also takes effect during the modification for one or many pieces of a product.

2 - Equipment used

Our laboratory uses milliohmmeters, DMMs, very low voltage high current power supplies, a sparking tests bench, thermometers, a hygrometer, climatic chambers, softwares, millivoltmeters, oscilloscopes, wave generators, light power supplies, a standard test finger-electrode according to IEC 61010-1/61010-031.

3 - Description of tests

1/6 Marking, indications and documentations

goal of this compliance : to inform and to prevent user
- controlling of marking validity
- putting to the test of the strength against erasing
- controlling data sheet

2/6 Clearances and creepage distances

goal of this compliance : to prevent electrical hazard for the user when product is mated
- clearances and creepage distances measuring, between conductors under hazardous live voltage and any part accessible for the test finger

3/6 Accessible parts : checking for no accessible hazardous live voltage

goal of this compliance : to prevent electrical hazard for the user when the product is under max. rated voltage but unmated
- setting sample conductors to max. rated voltage
- measuring voltage between earth and accessible parts with test finger

4/6 Dielectric strength : checking for no damage after dielectric strength

goal of this compliance : to prevent any damage of insulation for extreme conditions, as partially mated product, insulators loaded with humidity and under a voltage with extended overvoltage
- heat and humidity preconditioning for about 2 days
- applying test voltage between conductors and accessible parts with test finger, this test voltage is function of max. rated voltage, overvoltage category, insulation type (double insulation or reinforced insulation, or basic insulation) and pollution degree
- timing for 1 minute and watching sample

5/6 Max. rated current : checking for no excessive temperature

goal of this compliance : to prevent any electrical hazard or burn for user when product is under max. rated current
- setting sample conductors under max. rated current
- timing for half an hour and watching sample
- measuring temperatures on accessible parts for test finger

6/6 Cable attachment : regarding wire equipped products, checking for mechanical connection between each conductor, and checking for pulling resistance

goal of this compliance : to prevent any electrical hazard directly or indirectly caused by cable breakdown
- examining connections between conductors
- applying axial pull and flexing on cable and its connector
- timing

The 6 tests listed are described in general and from a minimum.

Each test may be more particularly developed or restricted according to the product. Some values and compliances may be issued from calculations and interpolations, so they are based on measurements and/or on supplier's data.

4 - RoHS Directive

From the beginning of 2006, all our products are manufactured according to a process in conformity with the RoHS directive and in particular for Lead.

Our electric subsets use compliant alloys and our fusion soldering is realized using SnAg4 and/or SnAg3.0Cu0.5.

Declarations of compliance are available on request.

All our packages carry the inscription below

1 - Rôle du laboratoire

Les mesures et essais sont effectués par notre laboratoire. Celui-ci caractérise, teste et met à l'épreuve nos produits en données électriques et mécaniques, notamment nos produits à l'étiquette CEI. Il intervient au moment de l'étude et de la R&D d'un produit. Si nécessaire, il agit également lors de la modification d'une ou plusieurs pièces d'un produit.

2 - Matériel utilisé

Notre laboratoire dispose de milliohmmètres, de multimètres, de générateurs très basse tension à forte intensité, d'un poste de claquage, de thermomètres, d'un hygromètre, d'enceintes climatiques, de logiciels, de millivoltmètre, d'oscilloscopes, de générateurs de signaux, d'alimentation de laboratoire, d'un doigt d'épreuve selon CEI 61010-1/61010-031.

3 - Description des essais

1/6 Marquages, indications et documentations

but de cette mise en conformité : informer et prévenir l'utilisateur
- contrôle de la validité des marquages
- mise à l'épreuve de la tenue à l'effacement
- contrôle de la notice, le cas échéant

2/6 Distances dans l'air et lignes de fuite

but de cette mise en conformité : interdire toute blessure électrique à l'utilisateur quand le produit est connecté
- mesure des distances dans l'air et des lignes de fuite, entre les conducteurs sous tension dangereuse et toute partie accessible au doigt d'épreuve

3/6 Parties accessibles : vérification de l'absence de tensions dangereuses accessibles au toucher

but de cette mise en conformité : interdire toute blessure électrique à l'utilisateur quand le produit est sous tension max. assignée mais déconnecté
- mise sous tension max. assignée des conducteurs de l'échantillon
- mesure des tensions entre la terre et les parties accessibles au doigt d'épreuve

4/6 Rigidité électrique : vérification de l'absence de dommage après test de rigidité diélectrique

but de cette mise en conformité : interdire tout dommage de l'isolation en conditions très sévères, c'est-à-dire produit partiellement connecté, isolants chargés en humidité et sous une tension intégrant une surtension prolongée
- préconditionnement de l'échantillon en humidité et en chaleur durant 2 jours environ
- application de la tension d'essai entre les conducteurs et les parties accessibles au doigt d'épreuve, cette tension d'essai est fonction de la tension max. assignée, de la catégorie de mesure, du type d'isolation (double ou renforcée, ou simple) et du degré de pollution assigné
- chronométrage et surveillance de l'échantillon

5/6 Intensité maximale assignée : vérification de l'absence de température excessive

but de cette mise en conformité : interdire toute blessure électrique ou brûlure à l'utilisateur quand le produit est sous intensité max. assignée
- mise sous intensité max. assignée des conducteurs de l'échantillon
- chronométrage d'une demi-heure et surveillance de l'échantillon
- mesure des températures sur les parties accessibles au doigt d'épreuve

6/6 Attache du câble : pour les produits équipés d'un câble, vérification de la mécanique de connexion entre chaque conducteur, et d'une tenue suffisante à la traction

but de cette mise en conformité : interdire toute blessure électrique causée directement ou indirectement par la rupture de câble
- examen des connexions entre les conducteurs
- application de forces de traction et flexion sur le câble et son connecteur
- chronométrage

La description ci-dessus des 6 essais est générale et constitue un minimum. Chaque essai peut être plus particulièrement développé ou restreint suivant le produit. Certaines valeurs et conformités peuvent être issues de calculs et d'interpolations, elles sont alors basées sur des mesures et/ou des données fournisseurs.

4 - Directive RoHS

Depuis le début de l'année 2006, tous nos produits sont fabriqués selon un process conforme à la directive RoHS et notamment pour le Plomb.

Nos sous-ensembles électriques sont en alliages conformes et nos soudures par fusion sont réalisées à base de SnAg4 et/ou SnAg3.0Cu0.5.

Des déclarations de conformité peuvent être fournies sur demande. Tous nos emballages portent l'inscription ci-dessous.

This cardboard package and its contents comply with directive above
Ce carton et son contenu sont conformes à la directive ci-dessous

2002/95/EC "RoHS"



**Example, for a product, of Laboratory's summarized data after tests
Exemple, pour un produit, du résumé des données laboratoire après tests**



**Cordon mâle-mâle Ø4mm, reprise arrière Ø4mm, sécurité fixe
ref. 2610-IEC... à 2617-IEC...**

Conformités:
CEI 61010-1
CEI 61010-031

Tension maxi. assignée et catégorie de surtension
600 V~ CAT III / 1000 V~ CAT II
Degré de pollution 2 (milieu ambiant courant)
Intensité maxi. assignée jusqu'à 36A ~

Marquage CEE
Produit fini intégrable à un ensemble.
Libre circulation en CEE.
Conformité à la Directive Basse Tension via les normes harmonisées CEI 61010-1 et CEI 61010-031
Non concerné par la Directive Compatibilité ElectroMagnétique.



1 Marquages, indications et documentations
(Paragraphes 5 de CEI 61010-1, et 5 et 6.1.1 a de CEI 61010-031, et annexe III de DBT 73/23/CEE et 93/68/CEE)
Marquages tension max. assignée, catégorie de surtension, intensité max. assignée, isolation double ou renforcée, risque de choc électrique, constructeur (et "E"). Documentation non fournie; informations nécessaires à sa rédaction présentées sur ce document et sur le catalogue.

Section du câble	Intensité
0,75mm ² (2610, 2611-...)	12A ~
1,0mm ² (2612, 2619-...)	20A ~
1,5mm ² (2613, 2615-...)	25A ~
2,5mm ² (2614, 2617-...)	36A ~

5 Intensité maximale assignée
(Paragraphes 10.1, 10.4 et 10.5.1 de CEI 61010-1, et 9 et 10 de CEI 61010-031)
Sous intensité max. assignée, différence de températures entre parties accessibles et milieu ambiant inférieure à 30°C.

Résistances de contact entre les deux connecteurs femelles (câble compris)							
(valeurs maximales en milliOhms)							
Section du câble	Longueur	0cm	25cm	50cm	100cm	150cm	200cm
0,75mm ² (2610-...)	4,0	6,5	13,0	25,5	37,5	50,0	
0,75mm ² (2611-...)	4,0	7,0	13,5	26,5	40,0	52,5	
1,0mm ² (2612, 2619-...)	3,0	5,5	10,5	20,0	30,0	40,0	
1,5mm ² (2613, 2615-...)	2,5	4,0	7,0	14,0	20,5	27,0	
2,5mm ² (2614-...)	1,5	2,5	4,5	8,5	12,5	16,5	
2,5mm ² (2617-...)	1,303	2,5	4,5	8,0	12,0	15,5	

En italique, valeurs calculées et non mesurées, arrondies au 1/2 milliOhm supérieur.

Electro-PJP est une marque déposée.

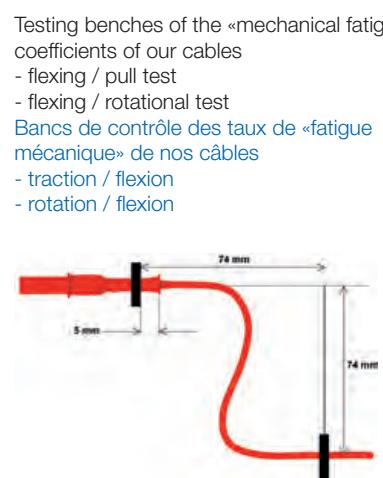
La reproduction du présent document, même partielle, est rigoureusement interdite.

3 Parties accessibles:

(Paragraphes 6.1, 6.2 et 6.3 de CEI 61010-1, et 5.1, 6.1.1, 6.2, 6.3, 6.4.1.c, 6.4.3 et 6.4.4 de CEI 61010-031)
Absence de tensions dangereuses (tensions supérieures à 33V~ et 70V~) accessibles.

4 Rigidité diélectrique:

(Paragraphes 6.8 de CEI 61010-1, et 6.6 et 6.4.1.b de CEI 61010-031)
Après 2 jours de conditionnement climatique, aucun dommage de l'isolation avant 5 secondes sous 6200V~ en configuration connecteurs partiellement couplés.



TECHNICAL INFORMATIONS INFORMATIONS TECHNIQUES TECHNISCHE INFORMATIONEN

IEC 61010 --

International Standard of safety rules which apply to electrical measurement equipments, regulation and laboratory.

FREE CONNECTION

Free connection devices are connectors designed to be connected (ex. : plugs, patchcords...). They must not be connected or disconnected under load.

FIXED CONNECTION

Fixed connection devices are connectors designed to be fixed to an appliance, casing or panel (sockets, binding posts...). They must not be under load during free connection junction.

BASIC INSULATION

Standard insulation of the active parts for which failure can involve an electric shock.

REINFORCED INSULATION

This is a design ensuring protection against electric shocks equivalent to the one provided by double insulation (basic + supplementary).

INSULATION DEFECT

Insulation failure of an electrical circuit active part which can involve an accidental connection (free defect).

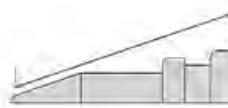
CREEPAGE DISTANCE

It is the shortest distance along this insulating material between two conductive points.



CLEARANCE DISTANCE

It is the shortest straight-line distance in the air between two conductive points.



INSULATING MATERIALS

They are divided in several groups according to comparative ratings of tracking indexes (CTI):

- Group I > 600
- Group II > 400
- Group III > 100.

NATURE OF OUR CONTACTS

They are in brass and cuivre beryllium with :

- standard version : Ni 4mm plating
- on request : Au 2mm/Ni 3mm plating

OPERATING VOLTAGE

Nominal voltage for which the device is designed (power supply).

RATED CURRENT

It is the current flowing through the device supplied by the operating voltage for which it is designed.

CONTACT RESISTANCE

It is the internal resistance measured across the terminals of connected contacts. It depends on contact strength surface, cross sections.

ATTENUATION

It is a switchable device fitting out our probes.

CEI 61010 --

Norme internationale de règles de sécurité qui s'applique aux appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire.

CONNEXION LIBRE

Les dispositifs de raccordements libres sont des connecteurs prévus pour être branchés (ex. : fiches, cordons...). Ils ne doivent pas être connectés ou déconnectés sous tension.

CONNEXION FIXE

Les dispositifs de raccordements fixes sont des connecteurs prévus pour être fixés sur un appareil, boîtier ou panneau (ex. : douilles, bornes...). Ils ne doivent pas être sous tension au moment du raccordement avec la connexion libre.

ISOLATION PRINCIPALE

Isolation simple des parties actives dont la défaillance entraîne un choc électrique.

ISOLATION RENFORCÉE

C'est une construction assurant une protection contre les chocs électriques équivalente à celle procurée par une double isolation (principale + supplémentaire).

DÉFAUT D'ISOLEMENT

Défaillance de l'isolation d'une partie active d'un circuit électrique pouvant conduire à une liaison accidentelle (défaut franc).

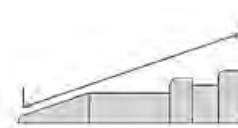
LIGNE DE FUITE

Distance la plus courte qui suit un corps isolant entre 2 points conducteurs.



DISTANCE DANS L'AIR

Distance directe entre 2 points conducteurs.



MATÉRIAUX D'ISOLATION

Ils sont divisés en plusieurs groupes, en fonction des indices comparatifs de résistance au cheminement (IRC) :

- Groupe I > 600
- Groupe II > 400
- Groupe III > 100.

NATURE DE NOS CONTACTS

Ils sont en laiton et cuivre beryllium avec :

- en standard : un revêtement Ni 4mm
- sur demande : un revêtement Au 2mm/Ni 3mm

TENSION DE SERVICE

Tension nominale pour laquelle le dispositif est conçu (source d'énergie). Valeur efficace ou continue.

INTENSITÉ DE SERVICE

C'est le courant circulant dans le dispositif alimenté par la tension de service pour lequel il est conçu.

RÉSISTANCE DE CONTACT

C'est la résistance interne mesurée entre les connexions des différentes pièces connectées. Elle dépend de la force de contact, de la surface, des sections.

ATTÉNUATION

C'est un dispositif commutable qui équipe les sondes.

IEC 61010 --

Internationale Sicherheitsnorm über elektrische Mess-, Regel- und Laborgeräte.

FREIE VERBINDUNGEN

Die freien Verbindungen sind Steckverbindungen, die zum Anschluss dienen (z.B. : Stecker, Leitungen...). Sie dürfen nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt werden.

FESTE VERBINDUNGEN

Die festen Verbindungen sind Steckverbindungen (z.B. : Buchsen, Polklemmen), die auf Apparaten, Gehäusen oder Frontplatten montiert werden. Diese dürfen beim Kontaktieren mit einer freien Verbindung nicht unter Spannung sein.

BASISISOLIERUNG

Einfache Isolierung der aktiven Teile, deren Versagen einen elektrischen Schock hervorrufen kann.

VERSTÄRKTE ISOLIERUNG

Dieser Schutz gegen ungewolltes Berühren, aus einer einzigen Isolierung bestehend, bietet die gleiche Sicherheit wie eine doppelte Isolierung (Basis- und Zusatzisolierung) an.

FEHLENDE ISOLIERUNG

Das Versagen der Isolierung (große Beschädigung) an aktiven Bauteilen kann zu einer Gefährdung durch ungewolltes Berühren führen.

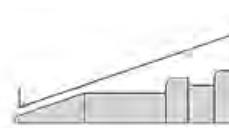
KRIECHSTRECKE

Kürzeste Strecke zwischen 2 leitenden Teilen entlang der Oberfläche eines Isolierstoffs.



LUFTSTRECKE

Kürzeste Entfernung in der Luft zwischen 2 leitenden Teilen.



ISOLIERUNGSMATERIALIEN

Sie sind in verschiedenen Gruppen nach Resistenzspurindex eingeteilt.

- Gruppe I > 600
- Gruppe II > 400
- Gruppe III > 100.

KONTAKTEMATERIAL

Sie bestehen aus Messing und Cuivre Beryllium, mit :

- Ni 4mm - Überzug (Standardversion)
- Au 2mm/Ni 3mm - Überzug (auf Anfrage).

BEMESSUNGSSPANNUNG

Nennspannung, abhängig von den bestimmten Betriebs-eigenschaften (Energiequelle). Effektiv- oder Gleichstromwert.

BEMESSUNGSSSTROM

In einer Anlage fließender Strom, versorgt durch betriebeigenschaftsabhängige Bemessungsspannung.

KONTAKTWIDERSTAND

Ist der innere Widerstand, der zwischen den verbundenen Kontaktteilen gemessen wird. Er hängt von der Kontaktstärke, der Oberfläche und dem Durchmesser ab.

ABSCHWÄCHUNG

Umschaltbare Einrichtung für Tastkopfzubehör.

TECHNICAL INFORMATIONS INFORMATIONS TECHNIQUES TECHNISCHE INFORMATIONEN

HAND HELD AREA

It is the gripping area in which the operator can touch measuring equipment, under load, without being exposed to the risk of dangerous electric shocks. This area is defined (barrier, instructions...).

TRANSIENT SURGE OVERVOLTAGE

It is a surge voltage created as result of connecting operations or lightning discharge. It depends on the ambient conditions and the supply network of the measuring equipment.

TEMPERATURE DIFFERENTIAL

It is the range in which equipments are used without material damages' risks. The DERATING curve shall be taken into consideration at the time of upper limit choice.

CHOICE OF CROSS SECTION

(Conductives' core) depends on :

- flowing current
- relative cross section (heating according to use)
- cross section required (heating changeable charge)
- cross section required (heating short-circuit)
- cross section which involves limiting voltage drop.

The above higher cross section must be taken into consideration.

ZONE D'ACCÈS

C'est la zone de préhension dans laquelle l'opérateur peut toucher un dispositif de mesure, sous tension, sans être exposé à des courants ou chocs électriques dangereux, cette zone est délimitée (barrière, indications...).

SURTENSION TRANSITOIRE

C'est une surtension qui surgit lors d'opérations de connexion ou de décharge fulgurante. Elle dépend des conditions d'environnement et du réseau d'alimentation du dispositif de mesure.

ÉCART DE TEMPÉRATURE

C'est la plage dans laquelle les dispositifs s'utilisent sans risque de détérioration des matériaux. Il faut tenir compte de la courbe DERATING lors du choix en limite supérieure.

CHOIX DE LA SECTION

(âme des conducteurs) dépend des :

- intensité à transporter
- section relative (échauffement selon l'utilisation)
- section nécessaire (échauffement charge variable)
- section nécessaire (échauffement court-circuit)
- section qui permet de limiter la chute de tension.

Il faut retenir la plus forte des sections ci-avant.

GRIFFBEREICH

Der Griffbereich ist der Bereich, in dem der Anwender eine Messanlage in Betrieb berühren kann, ohne gefährlichen Körperströmen ausgesetzt zu werden. Dieser Bereich ist abgegrenzt (Barriere, Anweisungen...).

TRANSIENTE ÜBERSPANNUNG

Es ist die Überspannung die bei einem Schaltvorgang oder einer Blitzentladung entsteht. Sie hängt von der Umgebung und dem Versorgungsnetz der Messanlage ab.

TEMPERATURBEREICH

Es ist der Bereich, in dem die Anlagen eingesetzt werden dürfen, ohne dass die Werkstoffe beschädigt werden. Obergrenzauswahl nur unter Rücksicht der DERATING Kurve.

AUSWAHL DES LITZENDURCHMESSERS

(Seile der Leiter) abhängig von :

- der Stromstärke
 - dem relativen Durchmesser (Erhitzung je nach Benutzung)
 - dem benötigten Durchmesser (Erhitzung bei unterschiedlicher Ladung)
 - dem benötigten Durchmesser (Erhitzung bei Kurzschluss)
 - dem Durchmesser für Begrenzung des Spannungsabfalls.
- Der grösste Durchmesser wird hier ausgewählt.

THE SAFETY "GOLDEN RULES"

LES "RÈGLES D'OR" DE LA SÉCURITÉ

DIE "GOLDENEN REGELN" FÜR EIN SICHERES MESSEN

Emphasize safety measures regarding powerdown of wiring (high currents) before beginning measurement on installations or equipments :

1. Power-down
2. Prevent accidental reconnection
3. Check the absence of voltage
4. Ground
5. Protect the live voltage environment (barriers)

Font ressortir des mesures de sécurité en ce qui concerne la mise hors tension des installations électriques (courants forts) avant le début des mesurages sur les installations ou les appareils :

1. mettre hors tension
2. détecter - bloquer les réenclenchements
3. vérifier l'absence de tension
4. mettre «à la terre»
5. protéger l'environnement sous tension (barrières).

Beschreiben die Sicherheitsmaßnahmen zum Herstellen und Sicherstellen des spannungsfreien Zustandes, bevor Sie mit dem Messen an elektrischen Starkstromanlagen und Geräten beginnen :

1. Ausschalten
2. Gegen Wiedereinschalten sichern
3. Spannungsfreiheit feststellen
4. Erden
5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken.

IMPORTANT NOTE

Only "EXPERIENCED OPERATORS" can execute measuring works on wirings using high currents.

NOTE IMPORTANTE

Les travaux de mesure sur des installations électriques avec des courants forts ne peuvent s'effectuer qu'avec "DES OPÉRATEURS AVISÉS".

WICHTIGER HINWEISS

Nur "UNTERWIESENE ANWENDER" dürfen Messungen an elektrischen Starkstromanlagen ausführen.

DOCUMENT OF CONFORMITY (ON REQUEST) DOCUMENT DE CONFORMITÉ (SUR DEMANDE) ÜBEREINSTIMMUNGSDOKUMENT (AUF ANFRAGE)

ELECTRO PJP	DECLARATION OF CONFORMITY according to NF EN.61010-1/61010-031 <i>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</i>	CE Mark Marquage CE CE Marke
ELECTRO PJP 	DECLARATION OF CONFORMITY according to NF EN.61010-1/61010-031 <i>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</i> suivant NF EN.61010-1/61010-031	CE Mark Marquage CE CE Marke

Manufacturer's name : Nom du fabricant : Herstellersname :

ELECTRO PJP 

DRAWING UP AN ORDER

RÉDACTION D'UNE COMMANDE

BESTELLABFASSUNG

To ensure a minimum of errors when placing orders we recommend that the following examples are used. Due care you can avoid errors, delays, returns and financial losses which are always unpleasant.

Pour être efficace, nous conseillons à notre clientèle un modèle de rédaction de commande. En effet, un minimum de soin évitera des erreurs, des retards, des retours, des pertes financières toujours désagréables.

Um wirksam zu sein, empfehlen wir unseren Kunden ein Beispiel von Bestellabfassung. Dank etwas Sorgfalt werden Fehler, Rückstände, Rückgaben sowie unangenehme Kosten vermieden.

Example

Order n° / Date / Contact / Telephone
 Commande n° / Date / Contact / Téléphone
 Bestellung n° / Datum / Kontakt / Telefon

Exemple

NAME / Address / Country
 Nom / Adresse / Pays
 NAME / Adresse / Land

Beispiel

POSITION POSTE POSITION	REFERENCE REFERENCE REFERENZ	DESCRIPTION DESIGNATION BEZEICHNUNG	QUANTITY QUANTITE MENGE	UNIT PRICE PRIX UNITAIRE EINZELPREIS	TOTAL TOTAL SUMME
1	3265 - i	ø 4 mm safety socket - Industry version Douille de sécurité ø 4 mm - Version industrie ø 4 mm Sicherheitseinbaubuchse - Version I 100 R + 200 N + 100 Bc	400	0,73	292,00

Reference of the product after selection of the type

A = Référence du produit après choix du type
Produktsreferenz nach der Typauswahl

Choice of the version (fixing nut screwed or not)

B = Choix de la version (écrou de fixation vissé ou non)
Versionauswahl (Mutter geschraubt oder lose)

100 red pieces

C = 100 pièces rouges
100 Stück rot

200 black pieces

D = 200 pièces noires
200 Stück schwarz

100 white pieces

E = 100 pièces blanches
100 Stück weiss

Total quantity of the position

F = Quantité totale du poste
Gesamte Postenmenge

Unit price allowed

G = Prix unitaire consenti
Vereinbarter Einzelpreis

Total quantity X unit price

H = Quantité totale X prix unitaire
Gesamte Menge X Einzelpreis

2	2612 - IEC - 100	ø 4 mm stackable male male fixed safety lead Cordon mâle mâle ø 4 mm sécurité fixe + reprise AR ø 4 mm ø 4 mm Sicherheitsmessleitung - fester Sicherheitsstecker + stapelbar ø 4 mm 50 V + 20 BI + 40 J	110	3,08	338,80
---	------------------	--	-----	------	--------

Reference after selection of the type (PVC 1 mm²)

I = Référence après choix du type (PVC 1 mm²)
Produktsreferenz nach der Typauswahl (PVC 1 mm²)

Length (cm)

J = Longueur (en cm)
Länge (in cm)

50 green pieces

K = 50 pièces vertes
50 Stück grün

20 blue pieces

L = 20 pièces bleues
20 Stück blau

40 yellow pieces

M = 40 pièces jaunes
40 Stück gelb

Total quantity of the position

N = Quantité totale du poste
Gesamte Postenmenge

Unit price allowed

O = Prix unitaire consenti
Vereinbarter Einzelpreis

Total quantity X unit price

P = Quantité totale X prix unitaire
Gesamte Menge X Einzelpreis

OBSOLETE PRODUCTS AVAILABLE UNTIL STOCKS EXHAUSTED (please contact us)

**LISTE DES PRODUITS RETIRÉS DU PRÉSENT CATALOGUE
MAIS DISPONIBLES JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS (nous consulter)**

**LISTE DER ABGEZOGENEN PRODUKTE VON DIESEM KATALOG,
ABER NOCH LIEFERBAR AUS LAGERVORRAT (mengen auf Anfrage)**

Fuses 5 x 20

from 32 mA ... 100 mA
from 125 mA ... 16 A

Fusibles 5 x 20

de 32 mA ... 100 mA
de 125 mA ... 16A

Zubehör für Sicherungen (5 x20)

von 32 mA ... 100 mA
von 125 mA ... 16 A

Fuseholders, references :

35121
35130
35140

Porte-fusibles, références :

35121
35130
35140

Sicherungshalter, Referenzen :

35121
35130
35140

Switches - Reverses, references :

18100
18303
18603
18710
18800
18922
18923

Interrupteurs - Inverseurs, références :

18100
18303
18603
18710
18800
18922
18923

Schalter - Wendeschalter, Referenzen :

18100
18303
18603
18710
18800
18922
18923

PCB terminal blocks, references :

20010V02
20013V02
20013V03

Borniers pour CI, références :

20010V02
20013V02
20013V03

Schalter - Wendeschalter, Referenzen :

20010V02
20013V02
20013V03

Various assembling elements, references :

20089
20094
20099

Éléments d'assemblages divers, références :

20089
20094
20099

Verschiedene Montageelemente, Referenzen :

20089
20094
20099

PC board socket, references :

20600-0,5
20600-0,6
20600-0,8
20600-1,0
20805
20865

Plot de CI, références :

20600-0,5
20600-0,6
20600-0,8
20600-1,0
20805
20865

IC Buchse, Referenzen :

20600-0,5
20600-0,6
20600-0,8
20600-1,0
20805
20865

Spacer, reference :

EL10d.2

Entretoise, référence :

EL10d.2

Distanzscheibe, Referenz :

EL10d.2

Socket, references :

3254-M
3254-F

Douille, références :

3254-M
3254-F

Sicherheitseilbaubuchsen, Referenzen :

3254-M
3254-F

Micro-Leads, references :

20208
209080-AR

Micro Cordon, références :

20208
209080-AR

Micro-Leitungen, Referenzen :

20208
209080-AR