

Article		Handling		Approvals		North America		Asia		Made by	
				Europe				Asia		WAGO in	
	221-41x						600 V max. building wire 1000 V max. signs or luminaires AWG 24 ... 12 sol. / str. Cu/Cu Only			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 450 V 32 A, T 85 0.2 ... 4 mm ² r	Germany/ 0916
	221-61x						600 V max. building wire 1000 V max. signs or luminaires AWG 20 ... 10 sol. / str. Cu/Cu Only			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 450 V 41 A, T 85 0.5 ... 6 mm ² r	Switzerland/ 0039
	221-2401 North America 221-2411						600 V max. building wire 1000 V max. signs or luminaires 221-2401: AWG 20 ... 12 solid, AWG 18 ... 12 stranded 221-2411: AWG 20 ... 14 solid, AWG 18 ... 14 stranded Cu/Cu Only			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 450 V 32 A, T 85 221-2401: 0.2 ... 4 mm ² s; 0.2 ... 2.5 mm ² r; 221-2411: 0.2 ... 4 mm ² s; 0.2 ... 2.5 mm ² r	Switzerland/ 0039
	222 Series						600 V max. building wire 1000 V max. signs or luminaires AWG 28 ... 12 sol. / str. Cu/Cu Only			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 450 V 2.5 mm ² r/ 2.4 A 4 mm ² r 32 A	Germany/ 0916
	2273 Series						600V, 1000V max. AWG 20 ... 16 sol./str. Cu/Cu only			450 V 24 A, T 80 0.5 ... 2.5 mm ²	Germany/ 0905
	2773 Series						1000 V max. signs or luminaires. Temperature rating of insulating material max. 105 °C / 221 °F. Strip length 1/2 inch (13 mm) reusable: AWG 12 ... 20 solid, non reusable: AWG 12 ... 14 stranded; AWG 16 with 19 strands; AWG 16 ... 22 stranded, top coated, prebonded Cu/Cu only Strip length 1/2 inch (13 mm) reusable: AWG 20 ... 12 solid, non reusable: AWG 12 ... 14 stranded; AWG 16 with 19 strands; Strip length 3/8 inch (10 mm) AWG 18 with 7 str. tm coated (TC)			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 450 V 32 A, T 85 0.75 ... 4 mm ² solid 1.50 ... 4 mm ² stranded	Germany/ 0905
	2773 Series						600 V max. building wire, 1000 V max. signs or luminaires Temperature rating of insulating material max. 105 °C / 221 °F Strip length: 2/5 inch (10 mm) AWG 12 ... 18, solid			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 450 V 32 A, T 85 0.75 ... 4 mm ² solid 1.50 ... 4 mm ² stranded	Switzerland/ 0039
	224 Series						300V max., 20A, 224-101: line side: 14 ... 12 AWG sol., load side: AWG 20 ... 16 sol./str. 224-112: line side: AWG 19 ... 16 sol./str., load side: AWG 20 ... 16 sol./str.; 300V max., 20 A 300V max. AWG 14 ... 12 AWG line side, sol. AWG 20 ... 16 load side, sol./str. Cu/Cu Only			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 2.5 mm ² 450 V, 24A, T60	Switzerland/ 0039
	773-173						reusable: AWG 14 ... 10 solid non reusable: AWG 14 ... 10 s19 strans 600 V, 1000V (fixtures and signs) 105 °C / 221 °F Cu/Cu Only Do not work under load			Cu 1.6/2.0 JET 30 A 300 V 450 V 41 A 2.5 ... 6 mm ² sol. 2.5 ... 6 mm ² str.	China/ 0720
	773-10x						reusable: AWG 18 ... 12 solid; non-reusable: AWG 16 ... 12 stranded or less; AWG 22 ... 16 top coated, prebonded, overcoated (double lined), 600 V, 1000 V (fixtures and signs) 105 °C / 221 °F Cu / Cu Only, Do not work under load			Cu 1.6/2.0 JET 20 A 300 V 450 V 24 A 0.75 ... 2.5 mm ² sol. 1.5 ... 2.5 mm ² str.	China/ 0720
	243 Series						150 V, 7 A, 22 ... 18 sol. 150 V, 7 A, 22 ... 18 sol. Cu/Cu only			1.5 ... 2.5 mm ² str.	Germany/ 0916

When using conductors of the same diameter, Ø 0.5 mm or Ø 1 mm are also possible.



249-130

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm² (12 AWG) if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste is used for termination. Alu-Plus paste can be used with terminals of the 224, 773, 2273 and 222 series

You can find more information on handling here:



Achtung: Handhabungshinweise beachten, Gefahr für Leib und Leben!

1. Nur von Fachpersonal anzuwenden!
2. Nicht unter Spannung arbeiten!
3. Produkte nicht zweckfremd verwendet werden!
4. Einschlägige Vorschriften beachten!
5. Technische Daten der Produkte beachten!
6. Keine beschädigten Produkte anwenden!
7. Absolutlängte beachten!
8. Originalzubehör verwenden!
9. Leiter bis zum Anschlag einführen!

Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

Attention - Respecter les indications de la manipulation pour éviter ainsi l'exposition de l'intégrité corporelle et de la vie à un danger !

1. A utiliser seulement par un personnel spécialisé!
2. Ne pas travailler en présence de tension!
3. Ne pas utiliser le produit à des fins autres que celles prévues!
4. Observer les prescriptions d'application!
5. Observer les données techniques des produits!
6. Ne pas utiliser des produits endommagés!
7. Respecter la longueur de dénudage!
8. Utiliser des accessoires originaux!
9. Introduire le conducteur jusqu'à la butée!

A vendre uniquement avec instructions d'installation !

Attention: Observe operating instructions, danger to life and limb!

1. To be used only by qualified personnel only!
2. Do not touch whilst live!
3. Do not use products for purposes other than those for which it is intended!
4. Observe the relevant regulations!
5. Observe products' technical data!
6. Do not use damaged products!
7. Observe stripped length!
8. Use original accessories only!
9. Insert conductor up to the stop!

To be sold only with installation instructions!

¡Atención! ¡Observar las indicaciones de la manipulación para evitar así una exposición de la integridad corporal y de la vida a un peligro!

1. Utilización solamente por un personal especializado!
2. No trabajar en presencia de tensión!
3. No utilizar los productos para otros fines que los previstos!
4. Observar las prescripciones aplicables!
5. Observar los datos técnicos de los productos!
6. No utilizar productos defectuosos!
7. Respetar la longitud de pelado!
8. Utilizar los accesorios originales!
9. introducir el conductor hasta el tope!

¡Venta exclusivamente con instrucciones de instalación!

Attenzione: rispettare le istruzioni operative, pericolo di morte e di infortunio agli arti

1. Utilizzo previsto da parte del solo personale qualificato!
2. Non toccare se sotto tensione!
3. Non utilizzare i prodotti per scopi diversi da quelli per i quali sono stati progettati!
4. Rispettare le normative correlate!
5. Osservare i dati tecnici dei prodotti!
6. Non utilizzare prodotti danneggiati!
7. Rispettare la lunghezza di spelatura!
8. Utilizzare esclusivamente accessori originali!
9. Inserire il conduttore fino alla battuta!

Da vendersi solo con le istruzioni d'installazione!

Uwaga: Proszę przestrzegać wskazówek dotyczących obsługi

- Zagrożenie dla życia i zdrowia!
1. Tylko do obsługi przez wykwalifikowany personel!
 2. Nie podłączać pod napięciem!
 3. Stosować zgodnie z przeznaczeniem!
 4. Przestrzegać stosownych założeń!
 5. Uwzględnić dane techniczne wyrobów!
 6. Nie stosować wyrobów uszkodzonych!
 7. Uwzględnić długość odizolowania przewodu!
 8. Stosować oryginalne akcesoria!
 9. Przewód wprowadzić do oporu!

Udostępniać dalej tylko z instrukcją obsługi!

Figyelem: nézze át figyelmesen a használati útmutatót! A nem megfelelő használat baleset-és életveszélyes!

1. Csak szakképesítéssel használható!
2. Működés közben ne érjen a termékhez!
3. A terméket csak a rendeltetésének megfelelően használja!
4. Tekintse át a vonatkozó jogszabályokat és előírásokat a használat előtt!
5. Figyelmesen olvassa el a termékhez kapcsolódó műszaki dokumentációt!
6. Ne használja a terméket, ha az sérült!
7. Ellenőrizze a csupaszolási hosszúságot!
8. Mindig eredeti kiegészítőket használjon!
9. Helyezze be a vezetékét, és tolja be ütközésig!

Csak betámasztási útmutatóval együtt árusítani!

Dikkat: Kullanna kilaivuzuna uyun, yęşam ve kol/bacak tehlikesi

1. Yalnızca kalifiye personel tarafından kullanılmalıdır!
2. Üzerinden akım geçerken dokunmayın!
3. Ürünleri tasarım amaçları dışında başka amaçlarla kullanmayın!
4. İlgili mevzuata uyun!
5. Ürünlerin teknik bilgilerini riayet edin!
6. Hasarlı ürünüleri kullanmayın!
7. Sırtınız uzunuğa dikkat edin!
8. Sadece orijinal aksesuarları kullanın!
9. İletkeni sonuna kadar sokun!

Sadece montaj kılavuzu ile satılmalıdır!

Внимание: выполняйте инструкции по эксплуатации — опасность травмирования и гибели!

1. Для использования только квалифицированными специалистами!
2. Не прикасаться при включенном электропитании!
3. Не использовать продукты для целей, для которых они не предназначены!
4. Соблюдайте соответствующие нормативы!
5. Учитывайте технические характеристики продуктов!
6. Не используйте поврежденные продукты!
7. Соблюдайте указанные значения длины зачистки проводников!
8. Используйте только оригинальные аксессуары!
9. Вставляйте проводник до упора!

Для продажи только в комплекте с инструкциями по монтажу!

تعليمات الاستخدام فقط مع دليل التركيب! خطر الإصابة وإصابة!

1. فقط للتعليق بواسطة شخص مؤهل!
2. لا تلمس المنتج أثناء التشغيل!
3. استخدم المنتج فقط للغرض المصمم له!
4. اقرأ التعليمات الفنية للمنتج بعناية قبل استخدامه!
5. لا تستخدم المنتج إذا كان معطوباً!
6. تحقق من مواصفات المنتج قبل استخدامه!
7. اقرأ التعليمات الخاصة بطول العزل المطلوب!
8. استخدم الملحقات الأصلية فقط!
9. أدخل السلك إلى النهاية!

Let op: aanwijzingen bij gebruik in acht nemen, levensgevaar!

1. Uitsluitend door vakpersoneel te gebruiken!
2. Merkenaandelen niet onder spanning uitvoeren!
3. Producten niet voor andere doeleinden gebruiken!
4. Niet toegepaste afwijkingen niet toelaten in acht nemen!
5. Technische gegevens van de producten in acht nemen!
6. Geen beschadigde producten gebruiken!
7. Afschrapingen in acht nemen!
8. Origineel toebehoren gebruiken!
9. Geleiders tot de aanslag invoeren!

Uitsluitend verdergeven c.q. verspreiden inclusief de aanwijzingen bij gebruik!

Huomio: Noudata käyttöohjeita, terveyden ja hengenvaar!

1. Vain pätevän henkilöön kukaan käytettävä!
2. Ei saa koskettaa jännitteisellä!
3. Tuotteita ei saa käyttää muualla kuin käyttöohjeiden mukaisesti!
4. Noudata asiaankuuluvia määräyksiä!
5. Huomioi tuotteen tekniset tiedot!
6. Älä käytä vaurioituneita tuotteita!
7. Huomioi vauriottu pituus!
8. Käytä vain alkuperäisiä tarvikkeita!
9. Työnä johdin vastaiseen asti!

Saa myydä vain asennusohjeiden kanssa!

OBS: Følg bruksanvisningen – fare for liv och helse!

1. Skal bare brukes av kvalifisert personell!
2. Ikke rør mens strømførende!
3. Ikke bruk produktene for andre formål enn de som er tiltenkt!
4. Følg gjeldende forskrifter!
5. Gjør deg kjent med produktenes tekniske data!
6. Ikke bruk skadede produkter!
7. Merk avskallet lengde!
8. Bruk bare originalt tilbehør!
9. Sett lederen helt inn til stopperen!

Skal selges kun med instruksjoner!

OBS: Følj bruksanvisningen, fara for liv och leml!

1. Får endast användas av kvalificerad personal!
2. Rör inte under spänning!
3. Använd inte för andra ändamål än för vilka det är avsett!
4. Følj gällande föreskrifter!
5. Observera produkternas tekniska data!
6. Använd inte skadade produkter!
7. Observera avskadad längd!
8. Använd endast originaltillbehör!
9. För in ledaren till stoppet!

Får endast säljas tillsammans med installationsanvisningar!

Pozor: Dbejte pokynů při manipulaci – nebezpečí ohrožení zdraví a života!

1. Výrobek smíjí používat pouze odborníci!
2. Nepřipracujte na dílech pod napětím!
3. Výrobky používejte pouze v souladu s jejich určením!
4. Dodržujte příslušné předpisy!
5. Dbejte technických údajů výrobků!
6. Nepoužívejte poškozené výrobky!
7. Dejte pozor na délku odizolování!
8. Používejte originální příslušenství!
9. Vodiče zavádějte až po doraz!

Vyrobek předávajte jen spoločn s pokyny pro manipulaci!

Atenção: Observe as instruções operacionais, perigo para a vida e a integridade física!

1. Para ser utilizado apenas por pessoal qualificado!
2. Não toque enquanto energizado!
3. Não use produtos para fins diferentes daqueles a que se destinam!
4. Observe as normas relevantes!
5. Observe os dados técnicos do produto!
6. Não use produtos danificados!
7. Observe o comprimento do desencapel!
8. Utilize apenas acessórios originais!
9. Insira o condutor até o limite!

Para ser vendido apenas com instruções de instalação!

ध्यान दें: ऑपरटिव नरिदेशों का पालन करें, जीवन और अंग को खतरा

1. योग्य कर्मचारी द्वारा ही इस्तेमाल करने के लिये!
2. प्रयोग के दौरान धरन न लगाएँ!
3. अशुद्धि काम के अलावा अन्य प्रयोजनों के लिये उपकरणों का उपयोग न करें!
4. प्रासंगिक नरिदेशों का अनुसरण करें!
5. उपर्युक्त के उपर्युक्त एवं का नरिदेशना करें!
6. क्षतिग्रस्त उपकरणों का उपयोग न करें!
7. डैमर नरिदेशों का नरिदेशना करें!
8. केवल अरिेश सामानों का उपयोग करें!
9. कनेक्टर को अरुत तक डालें!

केवल अरिेशना नरिदेश के साथ बेचा जान के लिये

注意：操作規定を遵守すること、生命および人体への危険あり!

1. 有資格者だけが取扱うこと!
2. 作動中に触れないこと!
3. その他に賦与された製品以外を使用しないこと!
4. 該当する規定に従うこと!
5. 製品の技術仕様に従うこと!
6. 損傷のある製品を使用しないこと!
7. 剥離部分の長さを遵守すること!
8. 純正アクセサリーだけを使用すること!
9. 電線はエンドストップまで差し込むこと!

取付け説明書付きでだけ販売すること!

注意：遵守操作規程、避免危及人身安全!

1. 必须由专业人员进行操作!
2. 禁止带电触摸!
3. 禁止超范围使用该产品!
4. 遵守相关规定!
5. 遵守产品的技术规范!
6. 禁止使用损坏的产品!
7. 遵循规定的剥线长度!
8. 只能使用原厂附件!
9. 导线应插到底!

本产品必须连同安装说明一同销售!



WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com