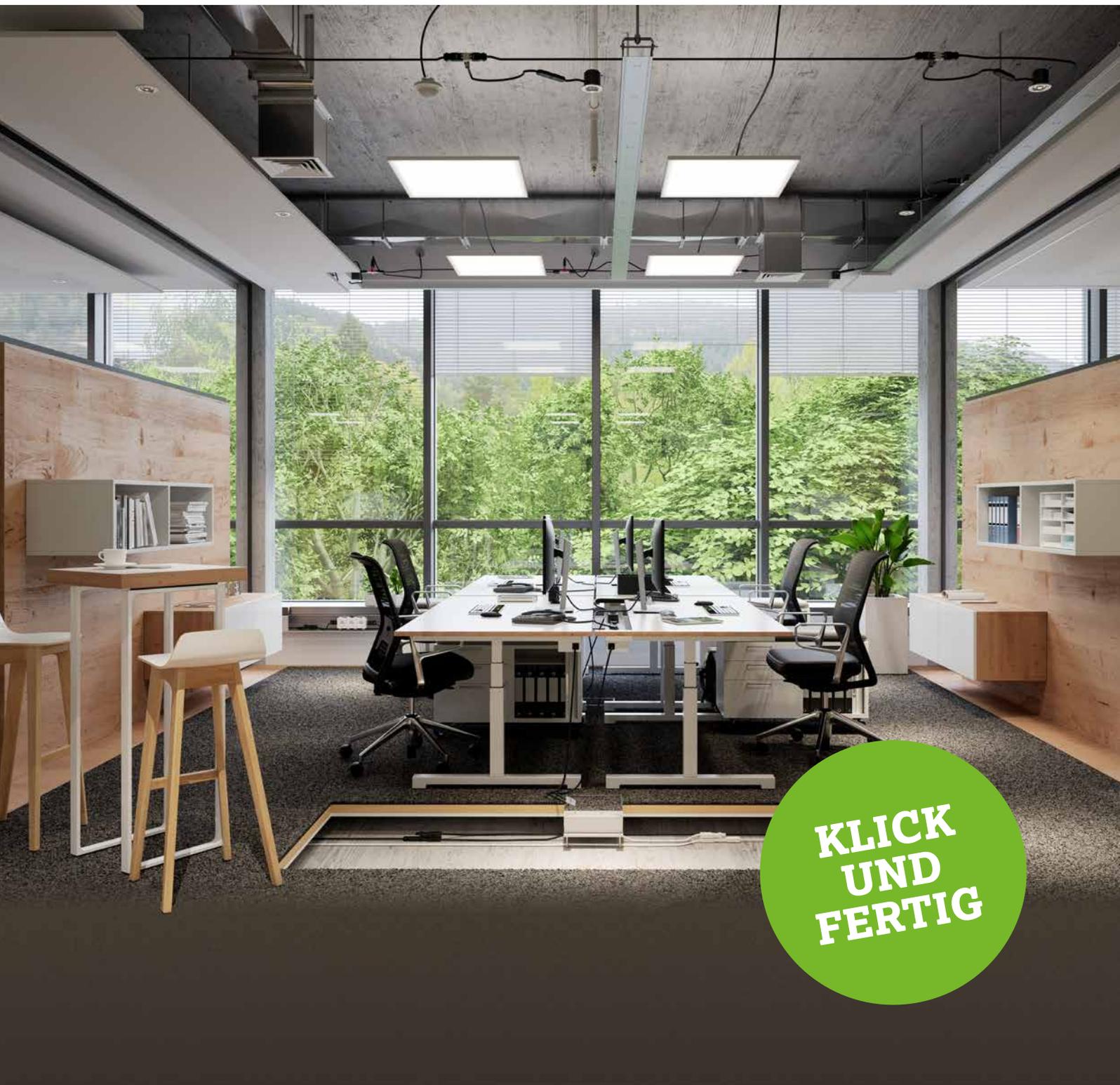




# Planen mit steckbarer Installation

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

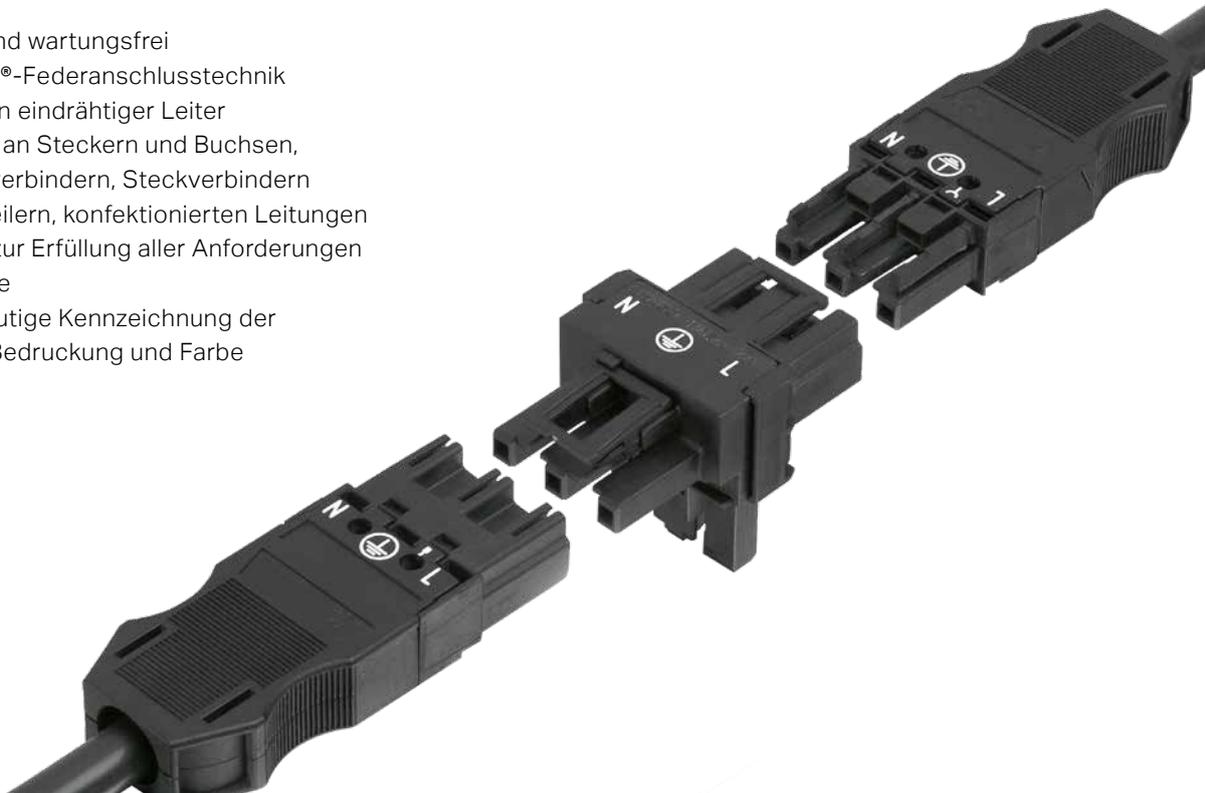


**KLICK  
UND  
FERTIG**

# Elektroinstallation perfekt gesteckt – mit **WINSTA®**

## Ihre Vorteile:

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Hohe Variantenvielfalt an Steckern und Buchsen, Snap-In-Gerätesteckverbindern, Steckverbindern für Leiterplatten, Verteilern, konfektionierten Leitungen sowie Verteilerboxen zur Erfüllung aller Anforderungen
- Minimale Produktgröße
- Individuelle und eindeutige Kennzeichnung der Komponenten durch Bedruckung und Farbe



# Inhalt

|   |    |
|---|----|
| Neue Anforderungen der Baubranche und unsere Antwort                    | 4  |
| Das <i>WINSTA</i> ®-System im Überblick                                 | 6  |
| Konventionelle Elektroinstallation versus steckbare Elektroinstallation | 10 |
| Klassische Anwendungsgebiete für <i>WINSTA</i> ®                        | 12 |
| Geräteanschluss mit Snap-In- oder Leiterplatten-Steckverbinder          | 24 |
| <i>WINSTA</i> ® <i>SOLUTIONS</i>  | 26 |
| <i>WINSTA</i> ® <i>ENGINEERING</i>                                      | 27 |
| <i>WINSTA</i> ®-Vorzugsprogramm   | 28 |
| <i>WINSTA</i> ®-Systempartner   | 32 |
| <i>WINSTA</i> ®-Referenzprojekte  | 34 |
| Weiteres Serviceangebot   | 36 |

## **Hinweis:**

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

# Neue Anforderungen der Baubranche und unsere Antwort

Bauzeiten für Zweckbauten haben sich in den letzten Jahren immer weiter verkürzt. Infolgedessen steht den Betrieben für die Elektroinstallation und anschließende Fehlersuche immer weniger Zeit zur Verfügung. Mit dem WAGO Steckverbindersystem WINSTA® wird die knapp bemessene Montagezeit auf der Baustelle minimiert und optimal genutzt. Statt jede Leuchte, Steckdose oder andere Komponente der Gebäudetechnik einzeln zu verdrahten, muss nur noch der Übergabepunkt zur steckbaren Installation verdrahtet werden. Von hier an wird per Plug-and-play angeschlossen. Durch konfektionierte Anschluss- und Verbindungsleitungen kann die steckbare Installation im Nu durchgeführt werden und durch farbliche Kodierung ist die fehlerfreie Montage einfach zu realisieren.

Moderne Gebäude haben einen hohen Anspruch an die Flexibilität der Raumaufteilung. Zum Beispiel kann in Bürogebäuden durch den Einsatz von Steckverbindern in Kombination mit Deckenanschlusssäulen die Stromversorgung der einzelnen Arbeitsplätze jederzeit angepasst werden, wenn sich die Position der Tische durch eine neue Raumaufteilung ändert.

Gebäude, die gezielt unter den Gesichtspunkten Umweltfreundlichkeit und Energiemanagement optimiert wurden,

genießen ein hohes Ansehen. Nachhaltigkeit ist mittlerweile ein Zeichen von Qualität und somit ein Erfolgsfaktor im Wettbewerb. Das erreichbare Maß an ökologischer und ökonomischer Qualität eines Gebäudes wird bereits durch die Auswahl der für den Bau verwendeten Produkte festgelegt. Schnelligkeit, Flexibilität und Erweiterbarkeit – diese Parameter spielen über den gesamten Lebenszyklus eine immer wichtigere Rolle und sind Stellschrauben für die Zukunftsfähigkeit von Gebäuden.

Das WINSTA®-Steckverbindersystem für die Gebäudeinstallation berücksichtigt diese Aspekte durch seinen flexiblen und modifizierbaren Aufbau und fördert eine nachhaltige Gebäudequalität bereits ab der Planungsphase.



**Vorteile steckbarer Elektroinstallation:**  
[www.wago.com/steckbare-elektroinstallation](http://www.wago.com/steckbare-elektroinstallation)



Gebäude sollen  
**FLEXIBEL** nutzbar und  
**ERWEITERBAR** sein.

**VERKÜRZUNG**  
der Bauzeiten



**NACHHALTIGES  
BAUEN**

stärker  
gefördert



Erhöhtes Bauvolumen

**+19%**

(Quelle: DIW Berlin)

**FACHKRÄFTE-  
MANGEL**

**+48%**

Längere Personalsuche

(Quelle: AA)





### Die Zukunft steckt in der Flexibilität!

Digitaler, automatisierter und flexibler: Die Ansprüche an Gebäude und ihre Installation wandeln sich. Das erfordert neue Kompetenzen und erweiterte Anforderungsprofile von Planern und Installateuren. **Steckbare Elektroinstallation unterstützt dabei, mit diesen neuen Herausforderungen Schritt zu halten, da sie optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten ist:** Mit steckbaren Installationssystemen können Sie Installation und Automation einfach kombinieren und Ihre Installation zeitgemäß stecken statt klemmen – schnell, sicher und fehlerfrei.



### Die Zukunft steckt in der Nachhaltigkeit!

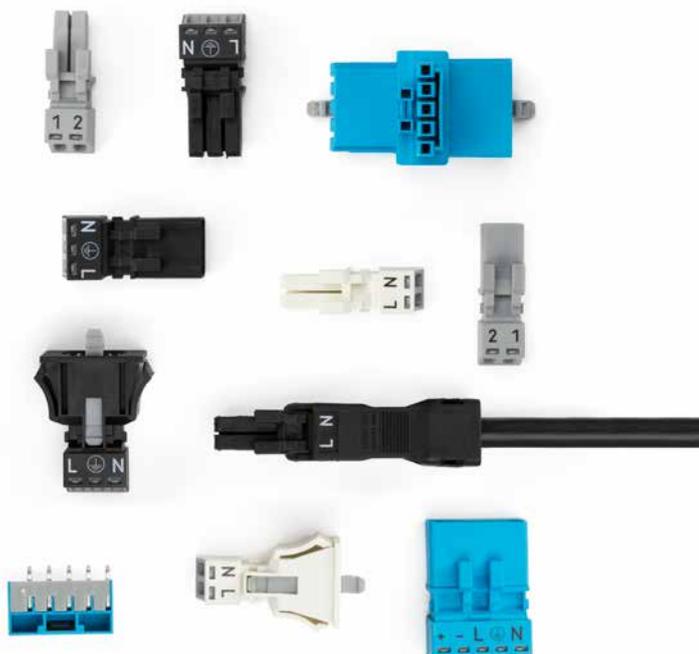
Werthaltiger, umweltverträglicher und langlebiger: Die Bauweise von Gebäuden ändert sich. Gebäude sind extrem langlebig und haben in der Regel hohe Energieverbräuche, Massenströme und ein großes Volumen an benötigten Materialien. Neue Baukonzepte, wie das serielle Bauen mit weniger und umweltfreundlichen Materialien, bergen deshalb ein enormes Einsparpotenzial an Energie und Ressourcen. **Steckverbindersysteme sind hierbei optimal für die nachhaltige und ressourcensparende Gebäudeinstallation geeignet:** Mit steckbaren Installationssystemen können Sie Ihre Installation genau planen und im Vorfeld konfektionieren – das spart Zeit und wertvolle Materialien.



### Die Zukunft steckt in der Digitalisierung!

Clever geplant und digital modelliert: Die Digitalisierung bietet auch in der Gebäudebranche immer neue Chancen und ist nicht nur Treiber vorschreitender Gebäudeintelligenz, sondern auch optimierter Prozesse. Durch digitale Planungsmethoden, wie beispielsweise „Building Information Modeling“ (BIM), verschieben sich immer mehr Prozessschritte in die Anfangsphasen. Das Ziel: ein durchgängiger und effizienter Prozess. **Die Durchgängigkeit von Planung bis Dokumentation (Industrie 4.0) lässt sich mit steckbarer Elektroinstallation optimal umsetzen.** Denn: Steckverbindersysteme lassen sich bestens vorausplanen und dokumentieren – und dann schnell, sicher und fehlerfrei installieren.

# Für beengte Platzverhältnisse: **WINSTA® MINI**



Elektroinstallationen auf engstem Raum: Durch ihre geringe Baugröße kommen die Komponenten dieser Familie dem Trend zur Miniaturisierung nach, wie er etwa bei LED-Leuchten oder Vorschaltgeräten Einzug hält.

## Ihre Vorteile:

- Anschließbarer Leiterquerschnitt: bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Nennstrom: 16 A
- Schutzart IP40 (Serie 890 und 891) für Sonderanwendungen wie z. B. der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik mit individueller Bedruckung
- Kompakte Steckverbinder auch für den Leiterplattenanschluss mit 4,4mm-Polteilung

# Für ein Maximum an Möglichkeiten: **WINSTA® MIDI**



Die größte Vielfalt an Komponenten für eine schnelle, sichere und fehlerfreie Elektroinstallation; dadurch können die unterschiedlichsten Anforderungen individuell und flexibel erfüllt werden.

## Ihre Vorteile:

- Anschließbarer Leiterquerschnitt: bis 4 mm<sup>2</sup>
- Nennstrom: 25 A
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Eindeutige Identifizierbarkeit durch optionale kundenspezifische Bedruckungen sowie intelligentes Beschriftungszubehör
- Zusätzliche variable Kodierung möglich
- 2- bis 7-polige Ausführung
- Steckbarer Leuchtenanschluss mit dem universellen Leuchtenanschlusssystem Linect® und dem WINSTA®-Linect®-T-Stecker



[www.wago.com/de/verbindungstechnik/steckverbinder-entdecken/winsta](http://www.wago.com/de/verbindungstechnik/steckverbinder-entdecken/winsta)

# Für mehr Leistung: **WINSTA® MAXI**

Der leistungsstarke Steckverbinder für anspruchsvolle Verbindungen: Die Stecker eignen sich besonders für Energieeinspeisungen und sind deshalb beispielsweise perfekt geeignet für den Einsatz in der *WINSTA®*-Verteilerbox.

## Ihre Vorteile:

- Minimierung des Spannungsfalls bei großen Leitungslängen
- Perfekte Kombination zur *WINSTA®*-Verteilerbox
- Hohe Strombelastbarkeit: besonders geeignet für die Energieeinspeisung

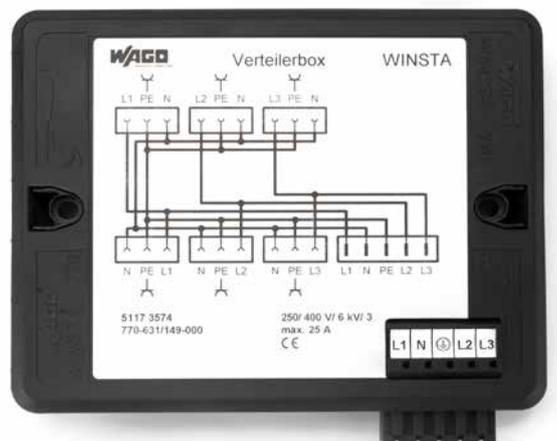


# Für vielseitige Anwendungen: **WINSTA®-Boxen**

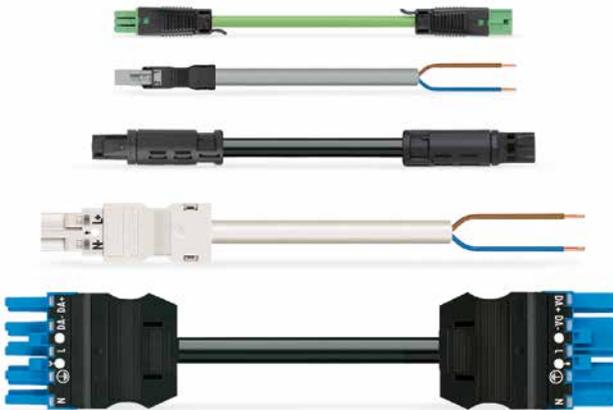
Die *WINSTA®*-Boxen sind für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. So unterstützt die *WINSTA®*-Verteilerbox beispielsweise die Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben über SMI oder den Anschluss von DALI-Leuchten. Mit der Systembox können sowohl umfangreiche Verteilungen als auch kleine Steuerungen und Schaltaufgaben realisiert werden. Die *WINSTA®*-Boxen werden anhand der Anforderungen kundenindividuell durch unseren Projektservice geplant und gefertigt. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 25 ... 26.

## Ihre Vorteile:

- Kompakte Lösung mit steckbaren Abgängen
- Zentrale und übersichtliche Elektroinstallation dank *WINSTA®*-Boxen
- *WINSTA®*-Verteilerboxen auch zum Selbstkonfektio-nieren erhältlich
- *WINSTA®*-Systembox: Bestückung mit Reiheneinbau-komponenten dank TS-35-Aufnahme möglich



# Für passgenaue Lösungen: konfektionierte Leitungen aus dem WINSTA®-System



Die konfektionierte Leitungen gibt es für viele Familien innerhalb des Portfolios der WINSTA®-Steckverbinder. Im Katalogprogramm findet sich bereits eine große Auswahl an verschiedenen Leitungstypen und -längen. Zusätzlich können bei Bedarf individuelle Lösungen geschaffen werden – passgenau zur jeweiligen Applikation. Auch die kundenspezifische Lösung wird einbaufertig geliefert und kann somit vor Ort dann direkt und unkompliziert per Plug-and-play in die Installation eingebunden werden.

## Ihre Vorteile:

- Einbaufertig: schnelle und einfache Installation auf der Baustelle
- Weniger Abfall: kein Leitungsverschnitt dank passgenauer Lösungen
- Zeitersparnis: keine weitere Vor-Ort-Bearbeitung der Leitung nötig

# Für größte Flexibilität: WINSTA® IDC



Die Versorgung von z. B. Unterflur-Fußbodentanks erfolgt mit Flachleitungen von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup> und den dazugehörigen Anschlusskomponenten, die mit Steckverbindern WINSTA® MIDI und WINSTA® KNX kombinierbar sind.

## Ihre Vorteile:

- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die Einspeise- bzw. Abgriffmodule WINSTA® IDC sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung.
- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)

# Für den standardisierten Bus: **WINSTA® KNX**

Die Lösung für standardisierte Bussysteme in der Gebäude- und Industriautomation wie KNX®, LON® oder ETHERNET

## Ihre Vorteile:

- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Nennstrom: 3 A
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz



# Für runde Durchführungen und Rohre: **WINSTA® RD**

Die Rundsteckverbinder sind ideal für die Installation in Leerrohren, z. B. im Fertighausbau, geeignet. Die konfektionierten Leitungen dieser Familie passen aufgrund ihrer runden Form einfach durch entsprechend bemessene Bohrungen und Installationsrohre.

## Ihre Vorteile:

- Anschließbarer Leiterquerschnitt: bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Nennstrom: 16 A / 20 A
- Portfolio aus 3- und 4-poligen konfektionierten Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug-and-play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallation von u. a. Hohlwanddosen über Adapter





# Konventionelle Elektroinstallation

Fehlerquote bei der Verdrahtung steigt in Abhängigkeit der Komplexität, Zeitvorgabe auf der Baustelle und des Installationsumfangs.



**SICHE**

Alle installationsbezogenen Arbeiten müssen direkt auf der Baustelle ausgeführt werden.



**SCHNEL**

Kein Einfluss auf Klima und Voraussetzungen zur Installation sowie weitere Behinderungen durch andere Gewerke auf der Baustelle



**KOM**

Unwägbarkeiten bei der Planung von Verbrauchsmaterialien, viele Anfahrten zur Baustelle, Arbeiten nur durch Fachkräfte möglich



**KOS**

Geringer Anteil wiederverwendbarer Komponenten und Teile bei Anpassungen oder Erweiterungen



**NACHHA**

Hoher Installationsaufwand und Zeitbedarf vor Ort bei Anpassungen oder Erweiterungen mit üblichen Unterbrechungen des laufenden Betriebs



**WIRTSCHA**



Alles rund um konventionelle Elektroinstallation:  
[www.wago.com/221](http://www.wago.com/221)

# Steckbare Elektroinstallation

**Anschlussfertig** vorkonfektionierte, steckbare Komponenten mit codierten Anschlüssen

✓  
SICHERHEIT

Bis zu **70 % geringerer Zeitbedarf** auf der **Baustelle**

📐  
PRÄZISION

**Vorkonfektionierung** in der eigenen Werkstatt oder beim Hersteller

📊  
FORTSCHRITT

Bis zu **30 % geringere Gesamtkosten** durch Vorkonfektionierung

👉  
KOSTEN

**Geringer Aufwand** bei Anpassungen oder Erweiterungen durch standardisierte Stecksysteme

📈  
FLEXIBILITÄT

**Geringer Zeitbedarf** für Anpassungen bei minimalen Unterbrechungen des laufenden Betriebes

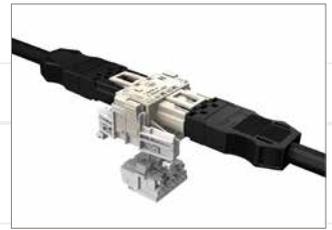
📈  
EFFIZIENZ



# Klassische Anwendungsgebiete für WINSTA®



Installation von Beschattungssystemen



Geräteanschluss mit Snap-In- oder Leiterplatten-Steckverbindern



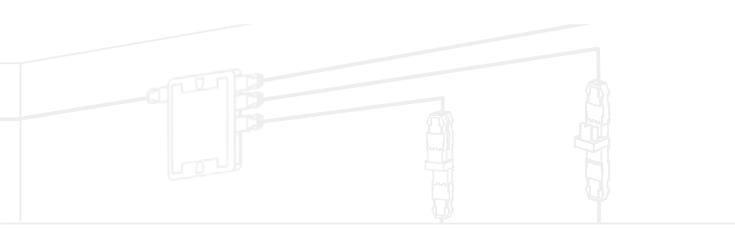
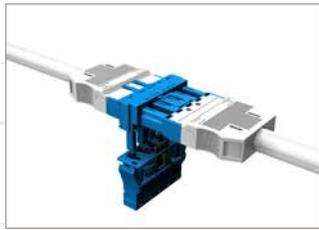
Installation von Unterflursystemen



Konfektionierte Leitungen



**WAGO** | WINSTA Partner



**WAGO** WINSTA Partner

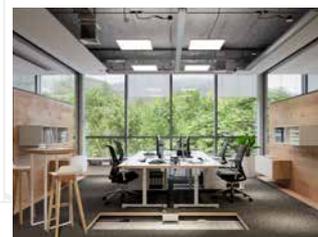
### Installation von Beleuchtungssystemen



### Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen



### Installation von Arbeitsplätzen und Brüstungskanalssystemen



**WAGO** WINSTA Partner





**WINSTA® in der Anwendung entdecken:**  
[www.wago.com/panoramawelt](http://www.wago.com/panoramawelt)

## Installation von Beleuchtungssystemen

Mit der Linect®-Schnittstelle hat sich der internationale Markt auf eine universelle Schnittstelle geeinigt, um eine konfliktfreie und schnelle steckbare Installation zu gewährleisten. Zahlreiche Leuchtenhersteller vertreiben ihre Leuchten direkt mit Linect®-Schnittstelle. Dies bedeutet keine weitere elektrische Nacharbeit an den Leuchten durch den Elektriker.

Das WINSTA®-Steckverbindersystem bietet Ihnen für diese Linect®-Schnittstellen ein passendes Produkt, damit Sie Ihre Beleuchtungsprojekte nahtlos steckbar umsetzen können.

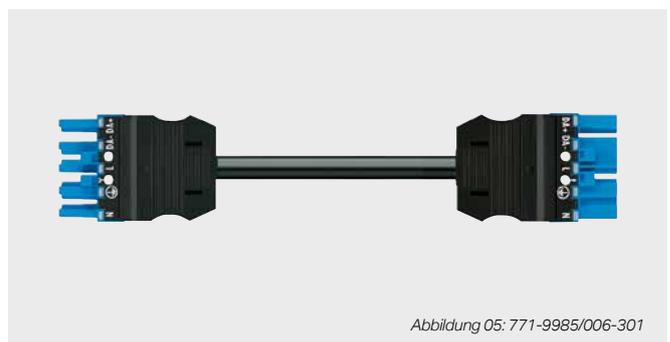


Abbildung 05: 771-9985/006-301

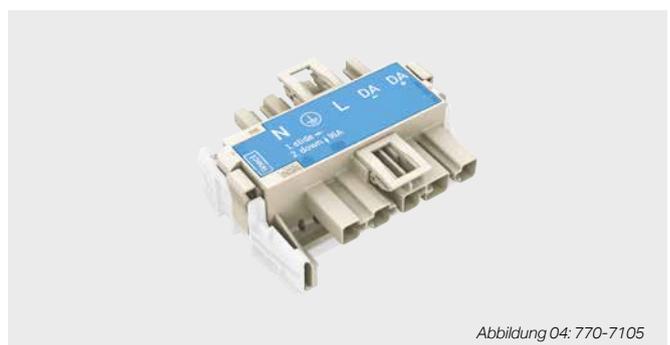


Abbildung 04: 770-7105



Durchgehende DALI-Vernetzung der Leuchten



Weitverbreitete Anschlusstechnik bei Leuchten

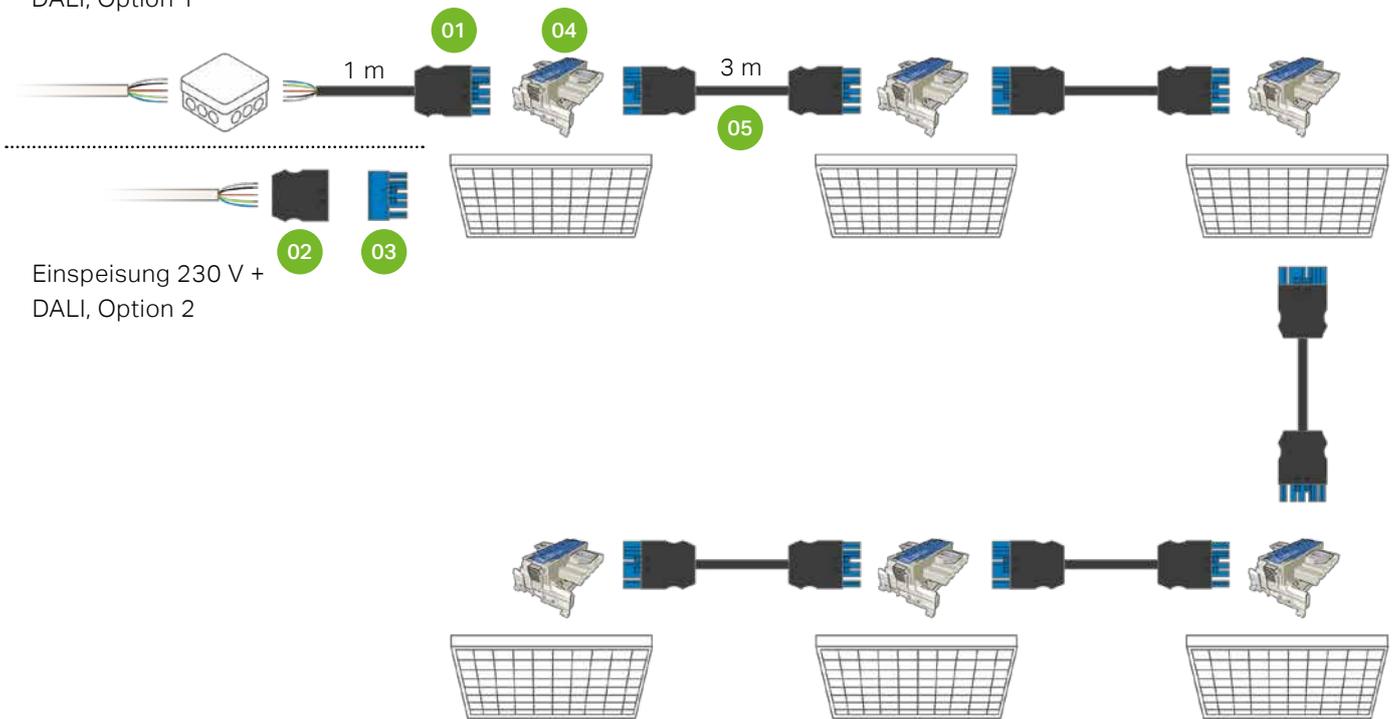


Schnelle Installation von Leuchten in kürzester Zeit



Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit

Einspeisung 230 V +  
DALI, Option 1



**WAGO** WINSTA Partner

## Stückliste für den Anschluss von 6 DALI-Leuchten

| Pos.                                      | Bestellnummer    | Menge   | Beschreibung  |
|---|------------------|---------|---|
| <b>Einspeisung 230 V + DALI, Option 1</b> |                  |         |   |
| 01  | 771-9985/106-101 | 1 Stück | Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau, Leitung H05VV-F 5G1,5, Länge 1 |
| <b>Einspeisung 230 V + DALI, Option 2</b> |                  |         |   |
| 02  | 770-505          | 1 Stück | Zugentlastungsgehäuse für 2 Leitungen, WINSTA® MIDI, 5-polig, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm                |
| 03  | 770-1105         | 1 Stück | Buchse ohne Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau   |
| <b>Installation</b>                       |                  |         |   |
| 04  | 770-7105         | 6 Stück | Linect®-T-Steckverbinder, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau  |
| 05  | 771-9985/006-301 | 5 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung I, blau, Leitung H05VV-F 5G1,5, Länge 3 m          |



**WINSTA® in der Anwendung entdecken:**  
[www.wago.com/panoramawelt](http://www.wago.com/panoramawelt)

## Installation von Beschattungssystemen

Automatisierte Beschattung und Verdunklungssysteme werden in Hinblick auf Energieeinsparung immer wichtiger. Das WINSTA®-Steckverbindersystem unterstützt sie mit Steckverbindern, welche speziell für den Betrieb mit SMI Anwendungen designt wurden.

Durch die passenden Steckverbinder können Installationsarbeiten, zum Beispiel der Rohrmotoren bei Rollläden, schnell realisiert werden. Die Rohrmotoren werden vorverdrahtet und dann auf der Baustelle nur noch per Stecken mit dem Stromkreis verbunden.



SMI – Standard Motor Interface



Abbildung 01: 771-9935/106-107/080-000



Abbildung 06: 770-1746/080-000



Durchgehende SMI-Vernetzung vom Stellmotor zur Steuereinheit



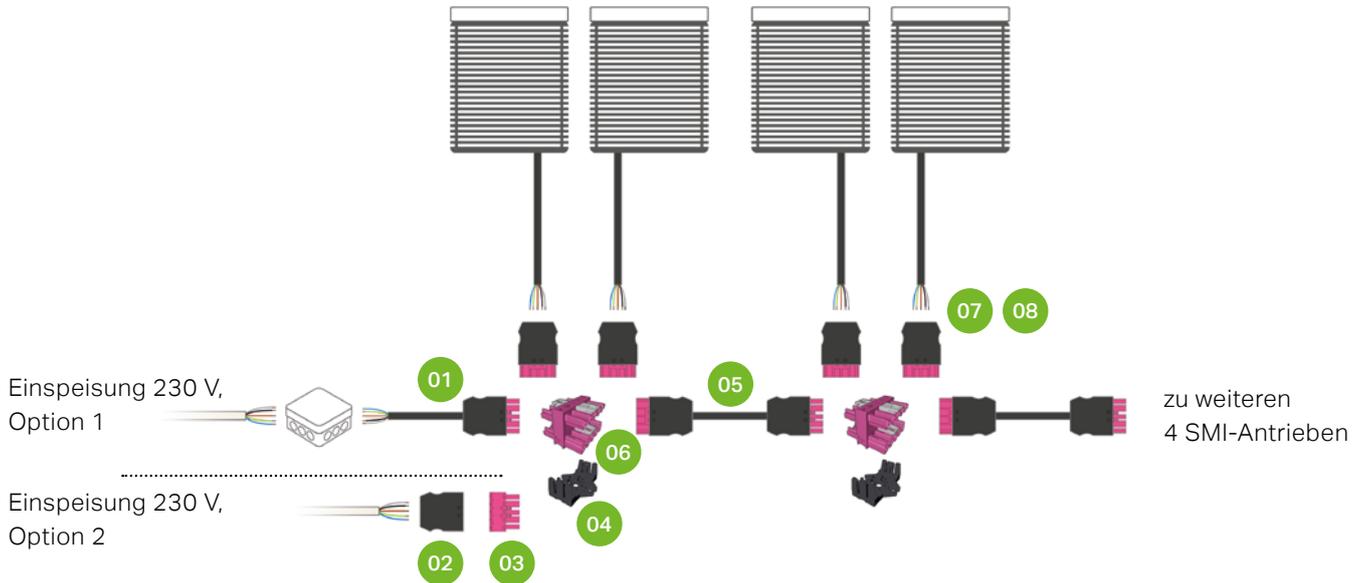
Universell verwendbar durch Selbstkonfektionierung



Optimierte Wartungszeit beim Wechsel von defekten Stellmotoren



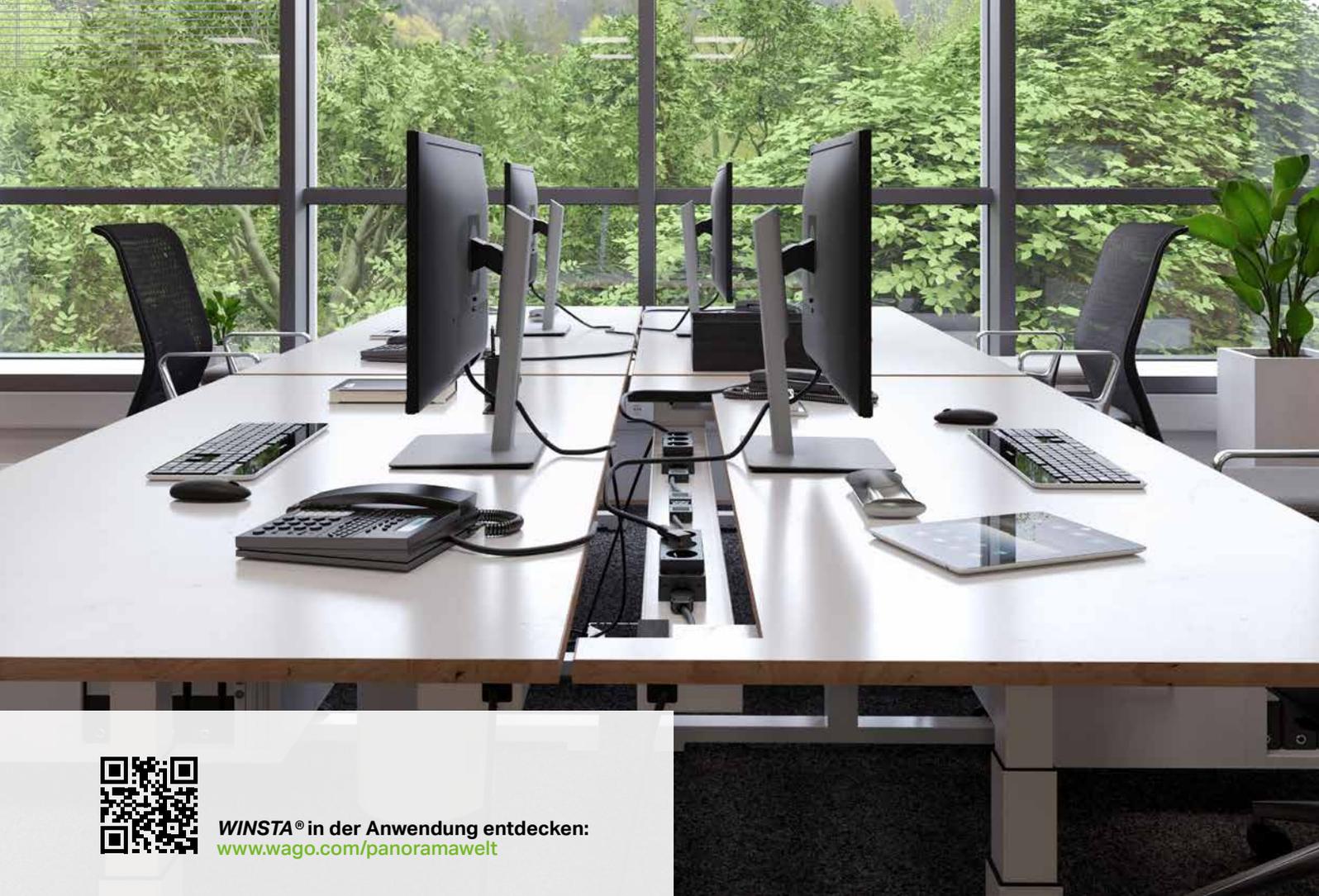
Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit



## Stückliste für den Anschluss von 8 SMI-Jalousieantrieben

| Pos.                                     | Bestellnummer                | Menge   | Beschreibung  |
|--|------------------------------|---------|---|
| <b>Einspeisung 230 V + SMI, Option 1</b> |                              |         |   |
| 01                                       | 771-9935/106-X07/<br>080-000 | 1 Stück | Konfektionierte Anschlussleitung, Eca, Buchse – offenes Ende, 5-polig, Kod. B, H05VV-F 5G 1,5 mm <sup>2</sup> , X m, 1,5 mm <sup>2</sup> , pink |
| <b>Einspeisung 230 V + SMI, Option 2</b> |                              |         |   |
| 02                                       | 770-505                      | 1 Stück | Zugentlastungsgehäuse für 2 Leitungen, WINSTA® MIDI, 5-polig, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm                                      |
| 03                                       | 770-285/080-000              | 1 Stück | Buchse ohne Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung B, pink, mit Sonderbedruckung L N PE I+ I-                                  |
| <b>Installation</b>                      |                              |         |   |
| 04                                       | 770-625                      | 4 Stück | Montageplatte für Verteiler, schwarz  |
| 05                                       | 771-9935/006-X07/<br>080-000 | 3 Stück | Konfektionierte Verbindungsleitung, Eca, Buchse – Stecker, 5-polig, Kod. B, H05VV-F 5G 1,5 mm <sup>2</sup> , X m, 1,5 mm <sup>2</sup> , pink    |
| 06                                       | 770-1746/080-000             | 4 Stück | 3-fach-Verteiler, 5-polig, Kod. B, 1 Eingang, 3 Ausgänge, pink  |
| 07                                       | 770-295/080-000              | 8 Stück | Stecker ohne Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung B, pink, mit Sonderbedruckung L N PE I+ I-                                 |
| 08                                       | 770-505                      | 8 Stück | Zugentlastungsgehäuse für 2 Leitungen, WINSTA® MIDI, 5-polig, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm                                      |

\* Konfektionierte Leitungen in weiteren Längen, Querschnitten und Brandklassen finden Sie im E-Shop, Katalog oder sprechen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter direkt an.

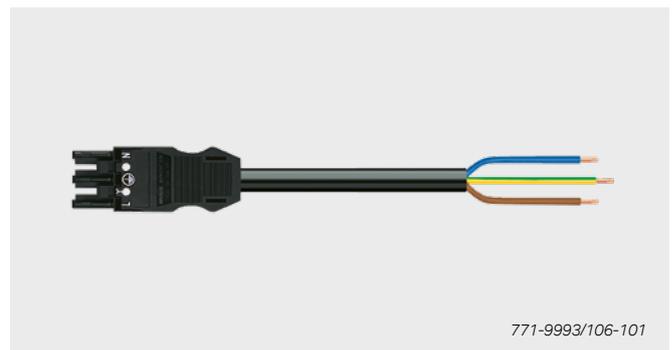


**WINSTA®** in der Anwendung entdecken:  
[www.wago.com/panoramawelt](http://www.wago.com/panoramawelt)

## Installation von Arbeitsplätzen und Brüstungskanalssystemen

Die elektrische Installation von Arbeitsplätzen und -räumen gestaltet sich mit **WINSTA®** äußerst schnell und unkompliziert. Durch die Schaltverteiler mit Kodierung A und S können einfache Aus- und Serienschaltungen in Arbeitsräumen steckbar realisiert werden.

Auch die Stromverteilung in Brüstungskanälen lässt sich mit dem Verteiler Dreh- auf Wechselstrom, mit Phasenwechsel aus dem **WINSTA®**-Sortiment umsetzen. Dadurch wird eine symmetrische Verteilung der Ströme auf die verwendeten Steckdosen im Brüstungskanal erreicht.





Gesamte Verschaltung eines Raumes möglich



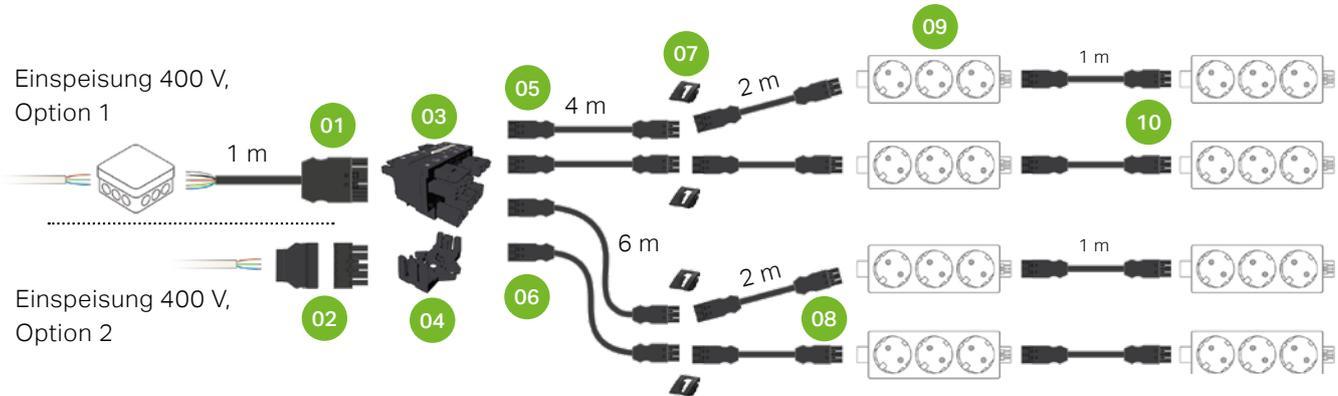
Hohe Auswahl an geforderten Brandklassen bei konfektionierten Leitungen von WAGO



Aus- und Serienschaltung schnell und fehlerfrei in kürzester Zeit umsetzen.



Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit der Brüstungskanalsteckdosen



**WAGO** | WINSTA Partner

## Stückliste für den Anschluss von 4 Arbeitsplätzen

| Pos.                               | Bestellnummer       | Menge   | Beschreibung   |
|------------------------------------|---------------------|---------|--|
| <b>Einspeisung 400 V, Option 1</b> |                     |         |  |
| 01                                 | 771-9995/106-101    | 1 Stück | Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 5G1,5, Länge 1 m |
| <b>Einspeisung 400 V, Option 2</b> |                     |         |  |
| 02                                 | 770-105             | 1 Stück | Buchse mit Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 5-polig, Kodierung A, schwarz, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm             |
| <b>Installation</b>                |                     |         |  |
| 03                                 | 770-640             | 1 Stück | Verteiler Dreh- auf Wechselstrom, mit Phasenwechsel, WINSTA® MIDI, 5- auf 3-polig, Kodierung A, schwarz                        |
| 04                                 | 770-625             | 1 Stück | Montageplatte für Verteiler, schwarz   |
| 05                                 | 771-9993/006-401    | 2 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 4 m            |
| 06                                 | 771-9993/006-601    | 2 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 6 m            |
| 07                                 | 770-111             | 4 Stück | Verriegelungsklinke für fliegende Verbindungen, schwarz, mit Werkzeugbetätigung  |
| 08                                 | 771-9993/006-201    | 4 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 2 m            |
| 09                                 | 8006-0099/K000-0010 | 8 Stück | 3-fach-Steckdosenleiste EVOLine Express, Typ 910, schwarz, mit Berührungsschutz  |
| 10                                 | 771-9993/006-101    | 4 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 1 m            |



**WINSTA® in der Anwendung entdecken:**  
[www.wago.com/panoramawelt](http://www.wago.com/panoramawelt)

## Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen

Eine automatisierte Klimatisierung ist heute „State of the Art“ in vielen Neubau-Bürogebäuden. Für dieses Aufgabenspektrum, zum Beispiel das Ansteuern von Stellmotoren bei Lüftungsklappen, bietet das **WINSTA®**-Steckverbinderportfolio passende Anschlussleitungen, um eine steckbare Installationslösung für Lüftungs- und Klimaanwendungen zur Verfügung zu stellen.

Dadurch haben Sie die Möglichkeit, Installationszeit zu sparen und im Falle von Austauscharbeiten defekter Stellmotoren diese durch vorbereitete Austauschmotoren schnell und unkompliziert zu wechseln.

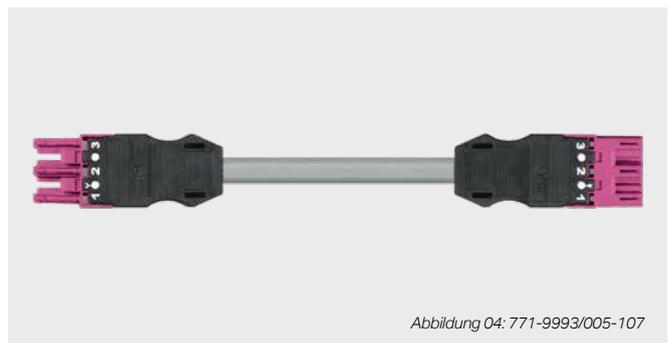


Abbildung 04: 771-9993/005-107

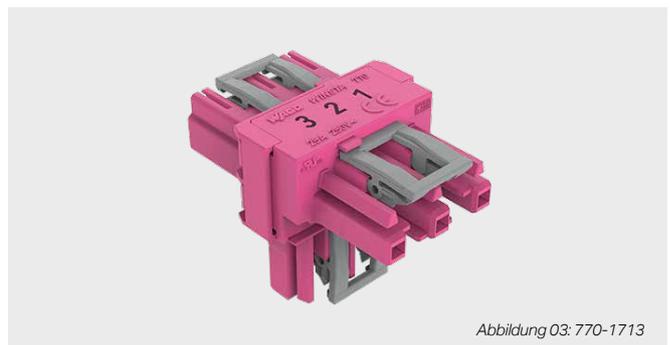


Abbildung 03: 770-1713



Durchgehende Busvernetzung vom Stellmotor zur Steuereinheit



Universell verwendbar für zum Beispiel Stellmotoren



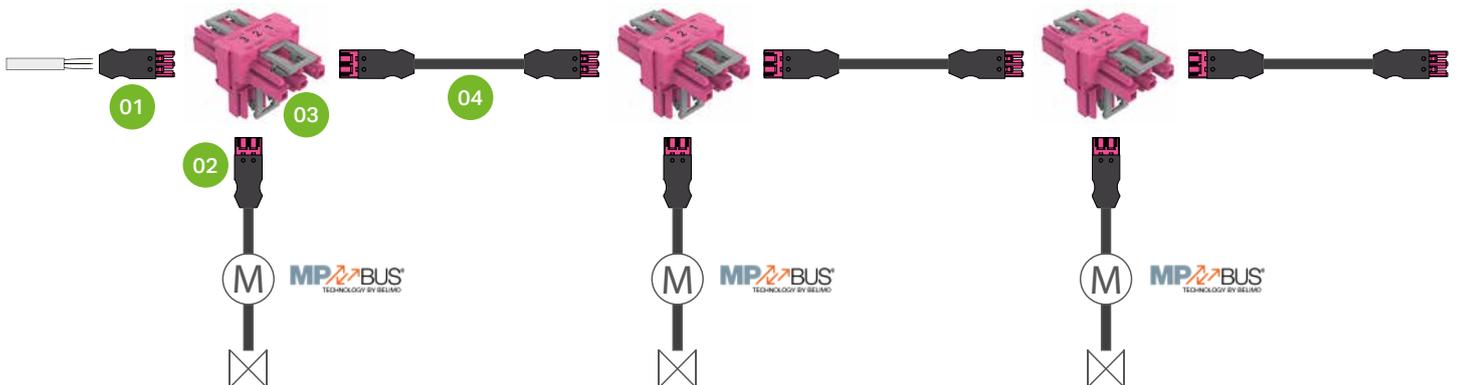
Optimierte Wartungszeit beim Wechsel von defekten Stellmotoren



Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit

Zuleitung,  
Spannungsversorgung 24 V + MP-Bus

zu weiteren MP-Antrieben,  
max. 16 Stück



## Stückliste für den Anschluss von Klappenstellantrieben

| Pos. | Bestellnummer     | Menge   | Beschreibung  |
|------|-------------------|---------|---|
| 01   | 770-283 + 770-503 | 1 Stück | Buchse, 3-polig, Kod. B, 4,00 mm <sup>2</sup> , pink + Zugentlastungsgehäuse, 3-polig, für 2 Leitungen, 9,0 ... 13,0 mm, 55 mm, schwarz                   |
| 02   | 771-9993/205-X07  | 3 Stück | Konfektionierte Anschlussleitung, Eca, Stecker – offenes Ende, 3-polig, Kod. B, Steuerleitung 3 x 1,00 mm <sup>2</sup> , X m, 1,00 mm <sup>2</sup> , pink |
| 03   | 770-1713          | 3 Stück | T-Verteiler, 3-polig, Kod. B, 1 Eingang, 2 Ausgänge, 3 Verriegelungsklinken, pink   |
| 04   | 771-9993/005-X07  | 3 Stück | Konfektionierte Verbindungsleitung, Eca, Buchse – Stecker, 3-polig, Kod. B, Steuerleitung 3 x 1,00 mm <sup>2</sup> , X m, 1,00 mm <sup>2</sup>            |

\* Konfektionierte Leitungen in weiteren Längen, Querschnitten und Brandklassen finden Sie im E-Shop, Katalog oder sprechen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter direkt an.



**WINSTA® in der Anwendung entdecken:**  
[www.wago.com/panoramawelt](http://www.wago.com/panoramawelt)

## Installation von Unterflursystemen

Energiebereitstellung durch Bodentank-Steckdosen ist eine gute Möglichkeit, um Arbeitsplätze in Großraumbüros platzsparend einzurichten.

Steckbare Systeme ermöglichen bei der Installation von Unterflursystemen eine enorme Schnelligkeit – auch dank unserer kompletten Systemlösung **WINSTA®** und den abgestimmten Produkten unserer Systempartner.



Abbildung 01: 771-9993/106-102



Abbildung 05: 770-657



Große Anzahl an Lösungen durch Systempartner



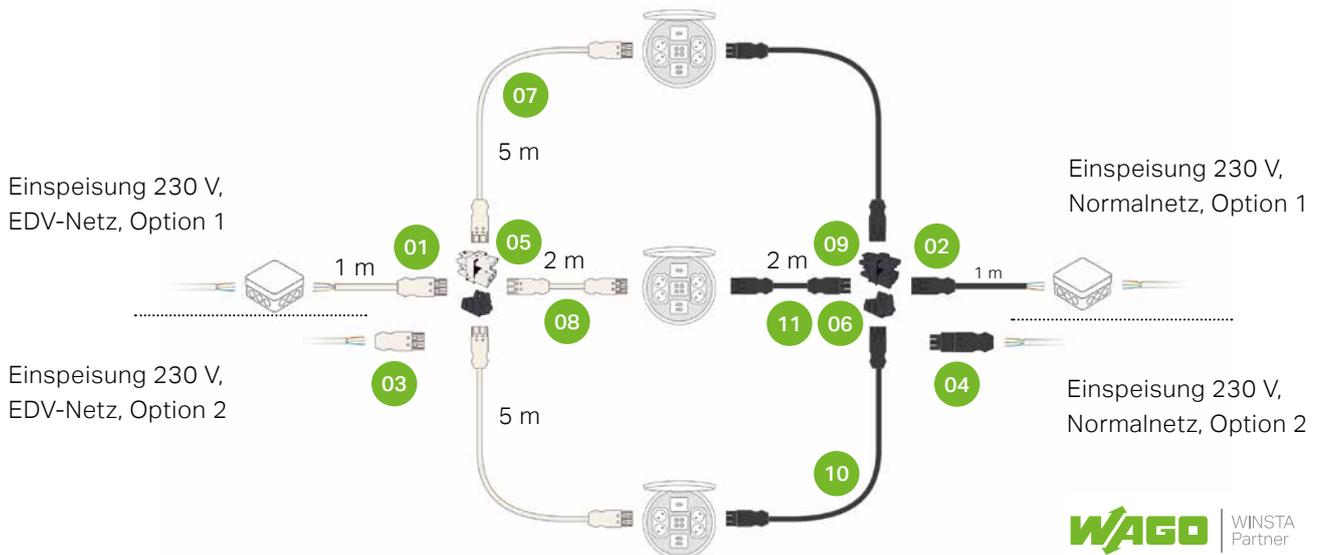
Internationale Anwendung



Komplett steckbare Lösungen dank Systempartnerschaften



Hohes Einsparpotential durch verkürzte Installationszeit



**WAGO** WINSTA Partner

## Stückliste für den Anschluss von 3 Bodentanks

| Pos.   | Bestellnummer    | Menge   | Beschreibung   |
|--|------------------|---------|--|
| <b>Einspeisungen 230 V, EDV-Netz, Option 1 + 2</b>   |                  |         |  |
| 01   | 771-9993/106-102 | 1 Stück | Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 1 m    |
| 02   | 770-123          | 1 Stück | Buchse mit Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, für Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm              |
| <b>Einspeisungen 230 V, Normalnetz, Option 1 + 2</b> |                  |         |  |
| 03   | 771-9993/106-101 | 1 Stück | Anschlussleitung, Buchse – offenes Leitungsende, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 1 m |
| 04   | 770-103          | 1 Stück | Buchse mit Zugentlastungsgehäuse, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, für Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm           |
| <b>Installation</b>                                  |                  |         |  |
| 05   | 770-657          | 1 Stück | Verteiler, 3-fach, 1 x Stecker/3 x Buchse, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß  |
| 06   | 770-623          | 2 Stück | Montageplatte für Verteiler, schwarz   |
| 07   | 771-9993/006-502 | 2 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 5 m               |
| 08   | 771-9993/006-202 | 1 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, weiß, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 2 m               |
| 09   | 770-607          | 1 Stück | Verteiler, 3-fach, 1 x Stecker/3 x Buchse, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz   |
| 10   | 771-9993/006-501 | 2 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 5 m            |
| 11   | 771-9993/006-201 | 1 Stück | Verbindungsleitung, Buchse – Stecker, WINSTA® MIDI, 3-polig, Kodierung A, schwarz, Leitung H05VV-F 3G1,5, Länge 2 m            |



**WINSTA® in der Anwendung entdecken:**  
[www.wago.com/panoramawelt](http://www.wago.com/panoramawelt)

## Geräteanschluss mit Snap-In- oder Leiterplatten-Steckverbinder

Das breite Portfolio von *WINSTA*® bietet außerdem Lösungen, um Endgeräte schnell und komfortabel in die steckbare Installation zu integrieren.

Die Steckverbinder gibt es auch als Snap-In- und Leiterplatten-Varianten. Diese ermöglichen einen schnellen Austausch von Endgeräten im Falle von Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten.





# WINSTA®-Anwendungen in weiteren Branchen

## Applikationen perfekt gesteckt

Geräteanschluss in industriellen Anwendungen Steuerungen, Single-Room-Controller, Präsenzmelder, Flaschenrücknahmeautomaten etc. Hersteller von Geräten und Anlagen im industriellen Umfeld sehen sich vielen Herausforderungen gegenübergestellt.

Mit dem direktensteckbaren Geräteanschluss ermöglicht WINSTA® die schnelle, sichere und fehlerfreie Inbetriebnahme.





# WINSTA® SOLUTIONS

## Individualität vom konfektionierten Kabel bis zur Box

### Systembox

Die WINSTA®-Systembox ist eine kompakte und steckbare Lösung in 2 Größen, für kleine oder größere Steuerungen und Schaltungen mit WINSTA® und I/O-Anwendungen.

### Installationsverteiler

Der WINSTA®-Installationsverteiler aus Kunststoff für Hohlwand- oder Unterputzeinbauten wird u. a. als Stromkreisverteiler in Gebäudeinstallationen eingesetzt.

### Verteilerbox

Die WINSTA®-Verteilerbox ist eine kompakte Lösung mit steckbaren Abgängen zur Verteilung verschiedener Netz- und Busanwendungen.

### Konfektionierte Sonderleitungen

Konfektionierte Sonderleitungen WINSTA® in unterschiedlichen Brandklassen, als Überleitung auf weitere Steckverbindersysteme, mit länderspezifische Zulassungen





# WINSTA® ENGINEERING

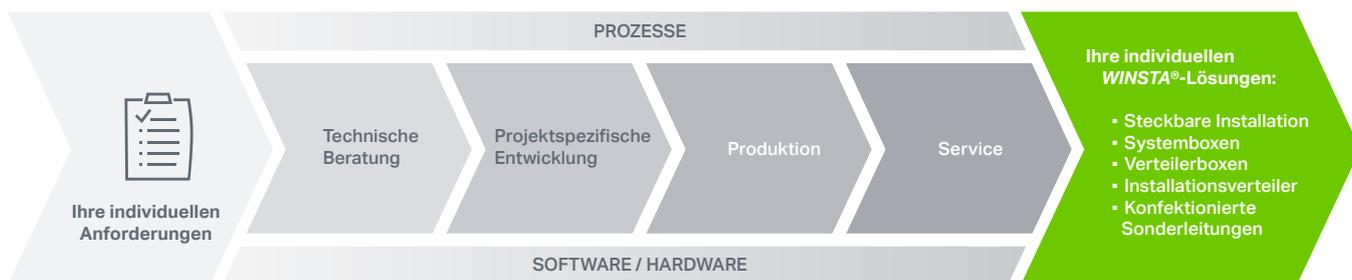
## Vom Produkt zur individuellen Lösung

### Beratung – Planung – Produktion – Lieferung aus einer Hand

Wir führen Ihre individuellen Anforderungen zusammen, übernehmen die technische Beratung und entwickeln eine passgenaue technische Lösung, die exakt auf die Bedürfnisse Ihres Projektes zugeschnitten ist. Produktion und konstante Begleitung während allen Projektphasen runden unseren Service ab. Der direkte Austausch und enge Dialog zwischen allen Beteiligten ist ein wesentlicher

Bestandteil unseres Prozessablaufs, denn unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit!

Unsere Komplettlösungen finden Anwendung in Beleuchtungs- und Verschattungsanlagen, Hausinstallationen, modularen Wohn-/Zweckgebäuden, Messebau und Einzelraumregelungen beispielsweise in Hotelzimmern, Bürokomplexen, Einkaufszentren, Krankenhäusern, Schulen, Altenheimen, Modulhäusern etc.



### Ein Auszug unserer Engineering-Leistungen:

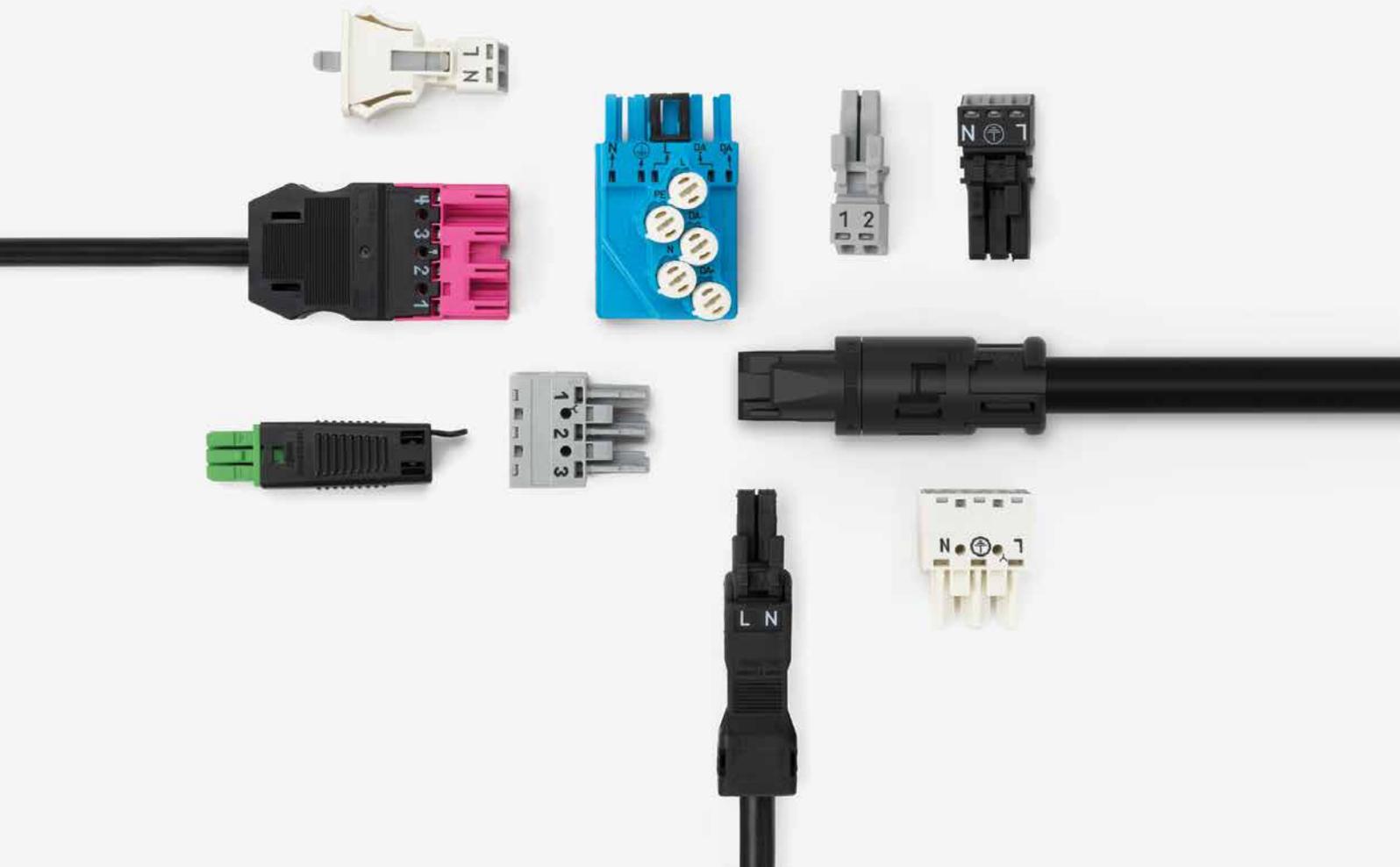
- Hardwareauslegung gemäß den baulichen Vorgaben und Konzept
- Konzeptionierung gemäß den rechtlichen Vorgaben (Norm, Richtlinie und CE-Konformität)
- Zeichnungen, Stromlaufpläne und Netzwerkschemen
- Konstante Begleitung vom Erstgespräch über die Planung, Produktion und Lieferung bis hin zur Inbetriebnahme

### So erreichen Sie unser Team WAGO SOLUTIONS:

Tel.: +49 (571) 887-0

E-Mail: [solutions@wago.com](mailto:solutions@wago.com)

Internet: [www.wago.com/de/loesungen](http://www.wago.com/de/loesungen)



## WINSTA®-Vorzugsprogramm

Das Vorzugsprogramm enthält alle Komponenten, die Sie im Sinne eines Baukastens für die wichtigsten Applikationen im Gebäude nutzen können, im Überblick. Wir halten für diese Artikel einen ausreichenden Lagerbestand vor, sodass die Artikel auch bei kurzfristigen Bedarfen verfügbar sind.

Dadurch erhalten Sie in allen Prozessschritten mehr Sicherheit. Selbstverständlich können Sie Artikel des Vorzugsprogramm jederzeit mit weiteren individuell geplanten Komponenten ergänzen, um Ihre Lösung anhand Ihrer Bedürfnisse zu optimieren.





**HIER  
STECKT  
DER UNTER-  
SCHIED!**

# WINSTA®-Vorzugsprogramm

## WINSTA® MIDI

| Abbildung   | Beschreibung   | Farbe     | Bestellnummer    | VPE |
|---|--|-----------|------------------|-----|
| <b>Kodierung A – Verteiler</b>  |  |           |                  |     |
|    | 3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge   | ● schwarz | 770-607          | 50  |
|    | 3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge   | ○ weiß    | 770-657          | 50  |
|    | 5-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; beidseitige Abgänge  | ● schwarz | 770-608          | 25  |
|    | 5-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge   | ○ weiß    | 770-658          | 25  |
|    | h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken  | ● schwarz | 770-633          | 50  |
|    | h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen | ● schwarz | 770-635          | 50  |
|    | T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen                      | ● schwarz | 770-615          | 50  |
| <b>Kodierung A – Buchse – Stecker</b>   |  |           |                  |     |
|    | Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²  | ● schwarz | 770-103          | 25  |
|   | Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 4 mm²  | ● schwarz | 770-104          | 25  |
|  | Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²   | ● schwarz | 770-113          | 25  |
|  | Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 4 mm²   | ● schwarz | 770-114          | 25  |
|  | Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²  | ○ weiß    | 770-123          | 25  |
|  | Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4 mm²   | ○ weiß    | 770-133          | 25  |
|  | Linect®-T-Steckverbinder; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge   | ○ weiß    | 770-6223         | 25  |
| <b>Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung</b>                               |  |           |                  |     |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²   | ● schwarz | 771-9993/206-101 | 1   |
|  | H05Z1Z1-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²   | ● schwarz | 771-9993/206-301 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²   | ○ weiß    | 771-9993/206-102 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Stecker – offenes Ende; 3-polig; 1,5 mm²   | ○ weiß    | 771-9993/206-302 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²   | ● schwarz | 771-9993/006-101 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²   | ● schwarz | 771-9993/006-301 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²   | ● schwarz | 771-9993/006-501 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²   | ○ weiß    | 771-9993/006-102 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²   | ○ weiß    | 771-9993/006-302 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 1,5 mm²; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 1,5 mm²   | ○ weiß    | 771-9993/006-502 | 1   |

# WINSTA®-Vorzugsprogramm

WINSTA® MIDI

| Abbildung   | Beschreibung   | Farbe     | Bestellnummer     | VPE |
|---|--|-----------|-------------------|-----|
| <b>Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung</b>                               |  |           |                   |     |
|    | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-101  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 2 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-201  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-301  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 4 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-401  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-501  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 6 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-601  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 7 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-701  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 8 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ● schwarz | 771-9993/007-801  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 10 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup> | ● schwarz | 771-9993/007-1001 | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 12 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup> | ● schwarz | 771-9993/007-1201 | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 14 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup> | ● schwarz | 771-9993/007-1401 | 1   |
|  | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-102  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 2 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-202  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-302  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 4 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-402  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 5 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-502  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 6 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-602  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 7 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-702  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 8 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup>  | ○ weiß    | 771-9993/007-802  | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 10 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup> | ○ weiß    | 771-9993/007-1002 | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 12 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup> | ○ weiß    | 771-9993/007-1202 | 1   |
|   | H05VV-F 3G 2,5 mm <sup>2</sup> ; 14 m, Eca; Buchse – Stecker; 3-polig; 2,5 mm <sup>2</sup> | ○ weiß    | 771-9993/007-1402 | 1   |
| <b>Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung</b>                               |  |           |                   |     |
|  | H05VV-F 4G 1,5 mm <sup>2</sup> ; 1 m, Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm <sup>2</sup>           | ● schwarz | 771-9994/006-101  | 1   |
|   | H05VV-F 4G 1,5 mm <sup>2</sup> ; 2 m, Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm <sup>2</sup>           | ● schwarz | 771-9994/006-201  | 1   |
|   | H05VV-F 4G 1,5 mm <sup>2</sup> ; 3 m, Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm <sup>2</sup>           | ● schwarz | 771-9994/006-301  | 1   |

# WINSTA®-Vorzugsprogramm

## WINSTA® MIDI

| Abbildung   | Beschreibung  | Farbe                | Bestellnummer    | VPE |
|---|---|----------------------|------------------|-----|
| <b>Kodierung A – Konfektionierte Anschlussleitung</b>                               |   |                      |                  |     |
|    | H05VV-F 4G 1,5 mm²; 4 m; Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm²   | ● schwarz            | 771-9994/006-401 | 1   |
|   | H05VV-F 4G 1,5 mm²; 5 m; Eca; Buchse – Stecker; 1,5 mm²   | ● schwarz            | 771-9994/006-501 | 1   |
|    | Konfektionierte Y-Leitung; Eca; 2 x Stecker/Buchse; 3-polig + 5-polig/5-polig; Kod. A/I; H05VV-F 3G 2,5 mm²; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 0,5 m | ● schwarz/<br>● blau | 771-5001/180-000 | 1   |
|    | H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m   | ● schwarz            | 771-9994/006-101 | 1   |
|   | H05VV-F 4G 1,5 mm²; 2 m   | ● schwarz            | 771-9994/006-201 | 1   |
|   | H05VV-F 4G 1,5 mm²; 3 m   | ● schwarz            | 771-9994/006-301 | 1   |
|   | H05VV-F 4G 1,5 mm²; 4 m   | ● schwarz            | 771-9994/006-401 | 1   |
|   | H05VV-F 4G 1,5 mm²; 5 m   | ● schwarz            | 771-9994/006-501 | 1   |
| <b>Kodierung I – Verteiler</b>  |   |                      |                  |     |
|   | 3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 3 Ausgänge  | ● blau               | 770-618          | 25  |
|  | 5-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 5 Ausgänge  | ● blau               | 770-1947         | 20  |
|  | h-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen            | ● blau               | 770-993          | 25  |
|  | T-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen                                 | ● blau               | 770-620          | 50  |
| <b>Kodierung I – Buchse/Stecker</b>   |   |                      |                  |     |
|  | Buchse; 5-polig; Kod. I; 4 mm²  | ● blau               | 770-1105         | 50  |
|  | Stecker; 5-polig; 4 mm²; Kod. I   | ● blau               | 770-1115         | 50  |
|  | Linect®-T-Steckverbinder; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge  | ● blau               | 770-7105         | 20  |
|  | Stecker; 5-polig; Kod. I; 4 mm²   | ● blau               | 770-1115         | 50  |
|  | Linect®-T-Steckverbinder; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge  | ● blau               | 770-7105         | 20  |
| <b>Kodierung I – Konfektionierte Anschlussleitung</b>                               |   |                      |                  |     |
|  | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²  | ● blau               | 771-9985/006-101 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 2 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²  | ● blau               | 771-9985/006-201 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 3 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²  | ● blau               | 771-9985/006-301 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 5 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig; 1,5 mm²  | ● blau               | 771-9985/006-501 | 1   |

# WINSTA®-Vorzugsprogramm

## WINSTA® MIDI

| Abbildung   | Beschreibung  |  | Farbe   | Bestellnummer            | VPE |
|---|---|--|---|--------------------------|-----|
| <b>Kodierung I – Konfektionierte Anschlussleitung</b>                               |   |  |   |                          |     |
|    | H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig  |    |  blau      | 771-5001/164-000         | 1   |
|   | H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 2 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig  |    |  blau      | 771-5001/165-000         | 1   |
|    | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig   |    |  blau      | 771-9985/206-101         | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 3 m; Eca; Stecker – offenes Ende; 5-polig   |    |  blau      | 771-9985/206-301         | 1   |
| <b>Kodierung B – Verteiler</b>  |   |  |   |                          |     |
|    | T-Verteiler; 5-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen |     |  pink      | 770-1743/080-000         | 50  |
|    | 3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. B; 1 Eingang; 3 Ausgänge  |     |  pink      | 770-1746/080-000         | 25  |
| <b>Kodierung B – Buchse/Stecker</b>   |   |  |   |                          |     |
|    | Stecker; 5-polig; 4 mm²; Kod. B   |     |  pink      | 770-295/080-000          | 50  |
|    | Buchse; 5-polig; Kod. B; 4 mm²  |     |  pink      | 770-285/080-000          | 50  |
|  | Buchse; 5-polig; 4 mm²  |   |  pink    | 770-285/080-000          | 50  |
| <b>Kodierung B – Konfektionierte Anschlussleitung</b>                               |   |  |   |                          |     |
|  | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 2 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig   |   |  pink    | 771-9935/006-207/080-000 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 3 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig   |   |  pink    | 771-9935/006-307/080-000 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 4 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig   |   |  pink    | 771-9935/006-407/080-000 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 5 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig   |   |  pink    | 771-9935/006-507/080-000 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 7 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig   |   |  pink    | 771-9935/006-707/080-000 | 1   |
|   | H05VV-F 5G 1,5 mm²; 8 m; Eca; Buchse – Stecker; 5-polig   |   |  pink    | 771-9935/006-807/080-000 | 1   |
| <b>Verteilerbox</b>   |   |  |   |                          |     |
|  | Leitungseinführung; 4 Ausgänge; Kod. A  |  |  schwarz | 899-631/453-000          | 1   |
|  | DALI; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. I   |  |  schwarz | 899-631/313-000          | 1   |
|  | 230 V + SMI; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. B  |   |  schwarz | 899-631/421-000          | 1   |
| <b>Zubehör</b>  |   |  |   |                          |     |
|  | Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung                                     |  |  schwarz | 770-101                  | 100 |
|  | Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13, mm; 55 mm                                  |  |  schwarz | 770-505                  | 25  |
|  | Montageplatte; 3-polig; für Verteiler; Kunststoff   |  |  schwarz | 770-623                  | 25  |
|  | Montageplatte; 5-polig; für Verteiler; Kunststoff   |  |  schwarz | 770-625                  | 25  |



Weitere Infos unter:  
[www.wago.com/winsta-systempartner](http://www.wago.com/winsta-systempartner)

## WINSTA®-Systempartner

WINSTA® macht die Elektroinstallation steckbar und dadurch schnell, sicher und fehlerfrei. Namenhafte Unternehmen vertrauen in Sachen Elektroinstallation auf unser Steckverbindersystem und haben ihr Sortiment bereits mit einem WINSTA®-Anschluss ausgestattet. Finden Sie hier eine Übersicht unserer Systempartner.

### Unsere Systempartner, Ihre Vorteile:

- Angebot von ganzheitlichen Systemlösungen
- Aufeinander abgestimmte Produkte
- Direkter Austausch zwischen Partner in Projekten

## Beleuchtungssystem

**DOTLUX**  
LICHT IN BESTER QUALITÄT

**ESYLUX**



Architectural Lighting

**Waldmann** **W**  
ENGINEERS OF LIGHT

 **GLAMOX**

**RIDI**

 **LENNEPER LEUCHTEN** | **50**  
MADE IN GERMANY

## Schalter und Steckdosen

**JUNG**

**Honeywell**  
*PEHA*

## Arbeitsplätze

**EVoline**<sup>®</sup>

## Unterflursysteme

**OBO**  
BETTERMANN



## Brüstungskanäle

**:hager**

## Systemverteiler- und Verteilerboxen

**els** **spelsberg**

**Kontakt**  
*Systeme*

**flexROOM**<sup>®</sup>

**KAISER**

## Sensoren

**theben**



Zur Referenz:  
[www.wago.com/wellenreiten-im-led-schein](http://www.wago.com/wellenreiten-im-led-schein)

# L&T Sporthaus – Wellenreiten im LED-Schein

## Referenz

**Mit Indoorsurfen, integriertem Fitnessstudio, regelmäßigen Sportevents und einem umfassenden Serviceangebot macht das L&T Sporthaus in Osnabrück Sport erlebbar. Das Beleuchtungskonzept spielt dabei eine zentrale Rolle. Rund 4500 LED-Leuchten, gesteuert über Controller von WAGO und installiert mit WINSTA®, schaffen bei L&T eine ganz besondere Atmosphäre.**

Auf fünf Etagen, mit über 5000 Quadratmetern Verkaufsfläche, geht es in dem L&T Sporthaus um weit mehr als die Bereitstellung der richtigen Ware zum richtigen Zeitpunkt: Erlebnishopping ist angesagt. Den Sport ins Sporthaus holen und die Menschen einladen, ihre Freizeit dort zu verbringen, sind die ambitionierten Ziele der Planer. Dafür muss auch die Beleuchtung stimmen, die mit WAGO flexibel und genau steuerbar umgesetzt wurde.

Die Steuerung der 4500 Leuchten hat ebm elektro-baumontage GmbH & Co. KG in dem Sporthaus auf 1008 Verteilerboxen installiert, die jeweils über einen DALI-Multi-Master von WAGO angesteuert werden. Für die sichere Verbindung von Schaltschrank und Verteilerboxen hat ebm auf das WAGO Steckverbindersystem WINSTA® gesetzt. Da die Verteilerboxen in die Decken integriert und nur mit großem Aufwand zugänglich sind, kam hier nur der Einsatz des bewährten Systems infrage.



### Innovatives Lichtkonzept im L&T – die Vorteile von WINSTA®:

- Steckbare Installation aller Verbindungen vom Schaltschrank bis zu den Verteilerboxen
- Sichere, schnelle und wartungsfreie Installation
- Durch die Wiederholhäufigkeit konnte das System hier seine Vorteile ganz ausspielen und zu einer schnellen Umsetzung im Sporthaus beitragen.



Zur Referenz:  
[www.wago.com/das-liegende-hochhaus](http://www.wago.com/das-liegende-hochhaus)



# The Squire – das liegende Hochhaus

## Referenz

**Eines der spektakulärsten Gebäude in Europa ist zweifellos „The Squire“ am Frankfurter Flughafen. Auf nur neun Etagen bietet das Gebäude 140.000 m<sup>2</sup> Nutzfläche. Es ist 660 m lang, 65 m breit und überbaut damit den ICE-Bahnhof des Rhein-Main-Flughafens. Bei der elektrischen Gebäudeautomation kommen das I/O-System und das WINSTA®-Installationssystem von WAGO zum Einsatz.**

Die Gebäudetechnik sowie deren Steuerung und Automatisierung in der einmaligen Liegenschaft stellte eine Herausforderung dar. Die Betreiber wollten insbesondere bei der Raumautomatisierung eine große Flexibilität gewährleistet sehen. So sollten sich zum Beispiel Büroflächen ohne Arbeiten an der Elektroinstallation oder Programmierung jederzeit einfach umgestalten lassen.

Bei der Verkabelung der Systemverteiler setzte man deshalb auf Standardisierung: Der Anschluss der einzelnen Komponenten an den Systemverteiler erfolgte über vor-konfektionierte Kabel und das WINSTA®-System von WAGO. So mussten die Mitarbeiter die fertigen und bereits im Werk geprüften Systemverteiler vor Ort lediglich montieren und die Steckverbinder der bereits verlegten Kabel einstecken. Weiterer Vorteil: Bei späteren Änderungen lassen sich die Steckverbindungen einfach anpassen.



### Flexible Nutzung im The Squire – die Vorteile von WINSTA®:

- Standardisierung der Lösung ermöglicht besonders schnelle Baufortschrittszeiten.
- Reduzierte Installationszeiten und Senkung der Fehlerquoten während der Installation durch Nutzung von WINSTA®
- Große Flexibilität und einfache Umgestaltungsmöglichkeiten

# WINSTA® – weiteres Serviceangebot



## WINSTA®-Panoramawelt

WINSTA® in der Anwendung

Entdecken Sie in unserer neuen Panoramawelt, wo unser Steckverbindersystem WINSTA® seine Vorteile ausspielt, und lernen Sie konkrete Anwendungsbeispiele für einfache Installationen im Büro und Hotel kennen.



Weitere Infos unter: [www.wago.com/panoramawelt](http://www.wago.com/panoramawelt)

# FAQ

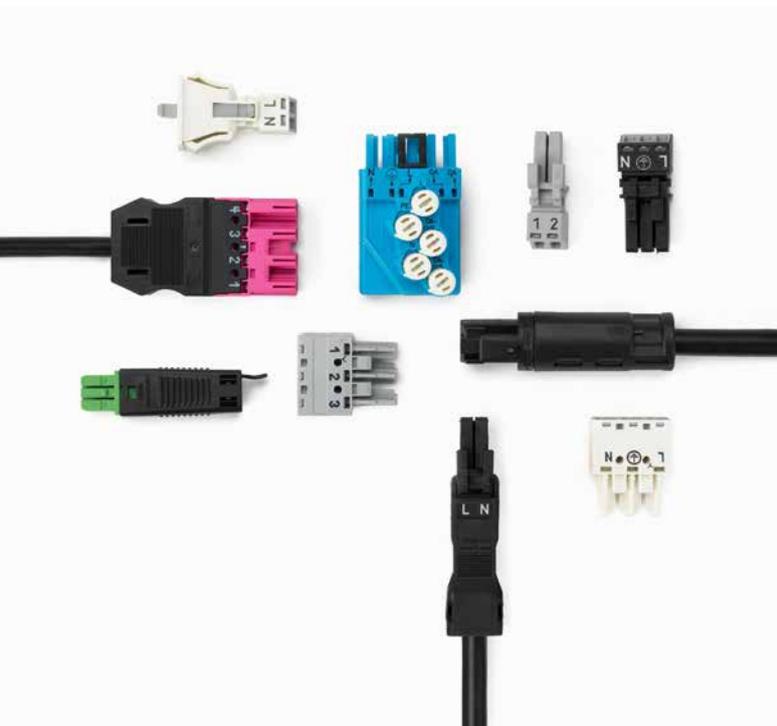
## Frequently Asked Questions

Sie fragen, wir antworten

Uns erreichen viele Fragen zum Thema steckbare Elektroinstallation. Viele lassen sich leicht im Vorfeld beantworten. Einige der am häufigsten gestellten Fragen haben wir Ihnen im verlinkten FAQ beantwortet.



Weitere Infos unter: [www.wago.com/winsta-faq](http://www.wago.com/winsta-faq)



## WINSTA®-Musterservice\*

Muster leicht und schnell bestellt!

Sie benötigen vereinzelte Musterkomponenten, die Sie sich schnell zusammenstellen und in der Regel am Folgetag schon an Ihren Arbeitsplatz liefern lassen möchten? Mit unserem Musterservice für gewerbliche Kunden geben wir Ihnen das Versprechen: „Einfach bestellt, heißt schnell geliefert!“

\* Nicht in allen Ländern verfügbar!  
Bitte kontaktieren Sie bei Bedarf Ihren regionalen WAGO Vertrieb.



Weitere Infos unter: [www.wago.com/musterservice](http://www.wago.com/musterservice)



## Wirtschaftlichkeitsrechner für WINSTA®

Konventionell oder steckbar installieren – wo sind die Unterschiede und wann kann WINSTA® mit seinen Vorteilen punkten? Um diese Frage zu beantworten, haben wir einen Wirtschaftlichkeitsrechner entwickelt, der Ihnen die Kosten- und Zeitaufwände einer konventionellen Installation im Vergleich zur steckbaren Installation mit WINSTA® gegenüberstellt.

Nach nur wenigen Mausklicks erhalten Sie eine konkrete Handlungsempfehlung für Ihr Projekt.

Überzeugen Sie sich selbst - denn die Zukunft steckt in der Einfachheit.



Weitere Infos unter: [www.wago.com/wirtschaftlichkeitsrechner](http://www.wago.com/wirtschaftlichkeitsrechner)

**WAGO GmbH & Co. KG**

Postfach 2880 · 32385 Minden  
Hansastraße 27 · 32423 Minden

**info@wago.com**  
**www.wago.com**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Zentrale        | 0571/ 887 - 0       |
| Vertrieb        | 0571/ 887 - 44 222  |
| Auftragsservice | 0571/ 887 - 44 333  |
| Fax             | 0571/ 887 - 844 169 |

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“