

## AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung LV-Code Dokumentnummer  Vorhaben  Datum Preisbasis Abgabeort Angebotsöffnung Auftraggeber  LV-Ersteller	<b>Ausschreibungstexte ABB TEFACT 02.03.2022</b> AVAAG\ABB AUSSCHREIBUNGSTEXTE VORLAG\ABB AUSSCHREIBUNGSTEXTE AVAAG\ABB AUSSCHREIBUNGSTEXTE VORLAG\ABB AUSSCHREIBUNGSTEXTE TE  <div style="text-align: right;">LV-Version 02.03.2022</div> ABB Ausschreibungstexte  02.03.2022  <b>ABB AG</b>  <b>ABB AG</b> Atmasau
	geprüfte Summen
Summe LV  Aufschl./Nachl. . . . .  Gesamtpreis  zuzüglich . . . % USt.  <b>Angebotspreis</b>	. . . . . EUR  . . . . . EUR  . . . . . EUR  . . . . . EUR  <hr style="border: 0.5px solid black;"/> . . . . . <b>EUR</b>
	. . . . . EUR  . . . . . EUR  . . . . . EUR  . . . . . EUR  <hr style="border: 0.5px solid black;"/> . . . . . <b>EUR</b>

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 012 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **11. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

## **06**

### **Niederspannungsverteilungen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

#### **1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

##### **1.1. Verteilergrößen:**

Alle Größenangaben erfolgen in mm und sind Mindestmaße für die Verteilereinsätze. Die vom Auftraggeber vorgesehene Platzreserve (rund 30 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Die Tiefe von Verteilern ist durch die Abmessungen der Standardausführungen der einzelnen Hersteller festgelegt.

Sieht der Auftragnehmer Verteiler mit größeren als den angegebenen Mindestmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einverständnis mit dem Auftraggeber her und hält auf dessen Wunsch die angegebenen Abmessungen ein.

##### **1.1.1 Richtmaß:**

- bei Einsatzhöhen bis 500 mm: T 180 mm
- bei Einsatzhöhen über 500 bis 1900 mm: T 250 mm

##### **1.2 Schutzart:**

Die Schutzart von Verteilern entspricht IP 20C.

##### **1.3. Verteilereinsätze:**

Im Folgenden werden als Verteilereinsätze fabrikmäßig hergestellte Befestigungsvorrichtungen für Betriebsmittel einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen verstanden, die in Verteilerkästen oder Verteilergehäusen eingebaut sind.

Als Montageplatten-Verteilereinsätze werden Platten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten verstanden, die in Verteilerkästen oder -schränken eingebaut sind.

##### **1.4. Türen:**

Es ist jede Tür in Standardausführung (ausgenommen bei Kleinverteilern) mit mindestens einem Schloss NR. 61005 samt Schlüssel ausgestattet. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen ausgeführt, ab 1700 mm mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauzylinder. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

##### **1.5. Einbau von Betriebsmitteln:**

Mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden im Folgenden Geräte mit einer Schnellbefestigung für die einfache Montage auf NORM-Tragschienen mit 35 mm Breite beschrieben, welche Normplattenausschnitte für den Berührungsschutz erfordern. Mit der Bezeichnung Einbau (EB) werden im Folgenden Geräte für die Befestigung (z.B. in Türen und Paneelen) beschrieben, welche hierfür auf sie abgestimmte Ausschnitte in Berührungsschutzabdeckungen erfordern.

##### **1.5.1. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilerkästen, -gehäusen und Einsätzen:**

- besondere Bestimmungen des Netzbetreibers

- Trag- und Haltekonstruktionen für Verteilereinbauten und Verdrahtungskanäle
- Kabel- und Leitungsdurchführungen, der Schutzart entsprechend ausgeführt
- Zugentlastungen
- Berührungsschutzabdeckungen
- Kennzeichnung
- Grund- und Endbeschichtung in Standardfarben
- Verteilerlegenden bei Kleinverteiler
- Verteilerpläne/Schaltungsunterlagen in geeigneten Behältnissen, sofern eine Verteilerlegende für eine eindeutige Zuordnung nicht ausreicht

1.5.2. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilereinbauten:

- Beschriftung am Betriebsmittel
- Beschriftung auf Frontplatten, Türen und Paneelen
- Verdrahtungskanäle
- Systemverschiebung für Reiheneinbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm
- Verdrahtungsmaterial innerhalb des Verteilerschranks
- Anschließen von Leitungen und Kabeln
- Ausnahmen im Berührungsschutz

**0605**

**Verteilereinsätze**

**1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

1.1 Installationsverteilereinsätze:

Installationsverteilereinsätze (Inst.Vert.Eins.) sind einschließlich Frontabdeckungen aus Kunststoff oder Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers in Verteilerkästen und -schränken eingebaut.

1.1.1 Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Höhe der Installationsverteilereinsätze auch in der möglichen Anzahl der Frontplatten mit RE-Ausschnitt zu 150 mm Höhe ausgedrückt.

Je Frontplatte werden die für Einbauten zur Verfügung stehenden Teilungseinheiten (TE) je 17,5 mm als Richtwert angegeben.

1.2 Zählerverteilereinsätze:

Zählerverteilereinsätze (Zählervert.Eins) sind gemäß den Bestimmungen des Netzbetreibers samt Frontabdeckungen aus Kunststoff oder Stahlblech gefertigt, mit Zählerwannen und Normzählertafeln ausgestattet und in Verteilerkästen und -schränken eingebaut.

Zählerverteilereinsätze beinhalten etwaige vom Netzbetreiber vorgesehene Vorzählerfelder und/oder Nachzählerfelder, welche in der Höhenangabe des Einsatzes enthalten sind (Bestückung in eigenen Positionen).

1.3 Montageplatten-Verteilereinsätze:

Montageplatten-Verteilereinsätze (Montpl.Vert.Eins.) dienen zur Aufnahme unterschiedlich großer Betriebsmittel die in der Regel keine Reiheneinbaugeräte sind und keine zusätzliche Berührungsschutzabdeckung benötigen. Sie sind in Verteilerkästen und -Schränken eingebaut.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind die Einsatzbreite (B) und die Einsatzhöhe (H) angegeben.

060520

**Z** UP Stromkreisverteilereinsatz

Für UP Kasten bestehend aus Kunststoff Geräteabdeckung, Geräteträger mit lösbaaren Hutprofilschienen, Blendrahmen und Tür Stahlblech pulverbeschichtet,

In bis 63 A

Stoßfestigkeit IK07,

IP30, anreihbar waagrecht und senkrecht zur lückenlosen Kombination der Blendrahmen,

Möglichkeit von Türanschlagwechsel,

herausnehmbarer Geräteträger

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

mit Kabelabfang- Zugentlastungsschiene, Leitungsführungsschiebern, N/PE QuickSteckklemme, Abdeckung mit 90 Grad Schnellverschluss plombierbar, 45 mm Geräteschlitz für 12 TE auf 14 TE erweiterbar.  
Beschriftungssystem  
mit Nachrüstset geeignet für AP und teilversenkter Montage und Hohlwandmontage.  
Farbe alpinweiß RAL 9016

**060520E Z UP Stromkreisverteilereinsatz 3 reihig 36 TE UK600**

Abmessungen gesamt eingebaut: in mm (H x B x T): 622x384x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS636N oder gleichwertig

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060520F Z UP Stromkreisverteilereinsatz 4 reihig 48 TE UK600**

Abmessungen gesamt eingebaut: in mm (H x B x T): 747x384x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS648N oder gleichwertig

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060520G Z UP Stromkreisverteilereinsatz 5 reihig 60 TE UK600**

Abmessungen gesamt eingebaut: in mm (H x B x T): 872x384x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS660N oder gleichwertig

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060521 Z Mediaverteilereinsatz**

für UP Kasten mit modularen Lochblech-Montageplatten, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, inkl. rastbare 3-fach Steckdose 120° drehbar mit EURO-Einsatz,  
herausnehmbare Hutprofilschiene, Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen  
Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage  
Stahlblechtür belüftet weiß.  
Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit  
Stoßfestigkeit IK07,  
IP30, anreihbar waagrecht und senkrecht zur lückenlosen Kombination der Blendrahmen,  
Möglichkeit von Türanschlagwechsel,

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

mit Kabelabfang- Zugentlastungsschiene, Leitungsführungsschiebern,  
Farbe weiß RAL 9016

**060521E Z UP Mediaverteilerbausset 3 reihig 36 TE Stahlblechtür**

Abmessungen in mm (H x B x T): 605x367x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS636M + BL630V + ZE 227 oder gleichwertig  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060521F Z UP Mediaverteilerbausset 4 reihig 48 TE Stahlblechtür**

Abmessungen in mm (H x B x T): 730x367x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS648M + BL640V + ZE227 oder gleichwertig  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060521G Z UP Mediaverteilerbausset 5 reihig 60 TE Stahlblechtür**

Abmessungen in mm (H x B x T): 855x367x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS660M + BL650V + ZE227 oder gleichwertig  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060523 Z Mediaverteilerersatz**

für UP Kasten mit modularen Lochblech-Montageplatten, Drahthalter zur Leitungsführung,  
Schottwand zur Potentialtrennung, inkl. rastbare 3-fach Steckdose 120° drehbar mit  
EURO-Einsatz,  
herausnehmbare Hutprofilschiene, Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen  
Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage  
Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß / teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal  
Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit  
Stoßfestigkeit IK07,  
IP30, anreihbar waagrecht und senkrecht zur lückenlosen Kombination der Blendrahmen,  
Möglichkeit von Türanschlagwechsel,  
mit Kabelabfang- Zugentlastungsschiene, Leitungsführungsschiebern,  
Farbe weiß RAL 9016

**060523E Z UP Mediaverteilerbausset 3 reihig 36 TE Wifi Tür**

Abmessungen in mm (H x B x T): 605x367x95

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS636M + BL630W + ZE 227 oder gleichwertig

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060523F Z UP Mediaverteilerbausset 4 reihig 48 TE Wifi Tür**

Abmessungen in mm (H x B x T): 730x367x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS648M +BL640W + ZE227 oder gleichwertig

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**060523G Z UP Mediaverteilerbausset 5 reihig 60 TE Wifi Tür**

Abmessungen in mm (H x B x T): 855x367x95

Fabrikat: ABB Striebel John Type: UZS660M + BL650W + ZE227 oder gleichwertig

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**0630 Z Verteilermontagegestell**

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Montagegestellen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

063001 **Z** Verteilermontagegestell bestehend aus 1,5 mm starken Lochblech (DX51D+Z) mit Quadratlochung (QG8-10) geradestehend nach DIN24041 mit ungelochten Rändern ringsum, der Länge je 1 x 90° gekantet, inkl. Befestigungslöcher, Stanzgrad innen, entfettet.

Rückseitig befestigte XPS-Universalplatten (20-40 mm) mit geprägter Oberfläche zum Verputzen. Zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 5001 sowie Brandverhalten nach EN 13501-1:E. Frei von HBCD. Zellinhalt: Luft.

mit Mauerkasten, aus verwindungsstabilen, bruchfesten, schwer entflammbar und halogenarmen Kunststoff mit große Verdrahtungsräume. Der integrierte Kabelabfang- und Zugentlastungskamm zur sauberen Leitungsverlegung ist Bestandteil des Mauerkastens. Weitere vorgeprägte, großzügige Leitungseinführungen befinden sich seitlich des Mauerkastens, mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme.

Zum Einbau in gemauerte Zwischenwände mit einer Wandstärke von 100-120 mm und einer fertigen Raumhöhe von 2500 - 2700 mm.

Benötigte Nische (Höhe x Breite): 2500 - 2700 x 500 mm

- Höhe: 2500 mm
- Breite: 485 mm
- Tiefe (mit Verteiler): 90 mm (110 mm)
- Verteilerausrichtung: rechts- oder linksbündig

**063001A Z Verteilermontagegestell UP für Energieverteiler 3-reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
36 TE

Abmessungen Verteiler in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-30-L/R von TEFACT mit ABB UZB 636 oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063001B Z Verteilermontagegestell UP für Energieverteiler 4-reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
48 TE

Abmessungen Verteiler in mm (H x B x T): 722x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-40-L/R von TEFACT mit ABB UZB648 oder gleichwertig.  
Angeboten:.....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063001C Z Verteilermontagegestell UP für Energieverteiler 5-reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
60 TE

Abmessungen Verteiler in mm (H x B x T): 847x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-50-L/R von TEFACT mit ABB UZB660 oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002 Z Verteilermontagegestell bestehend aus 1,5 mm starken Lochblech (DX51D+Z) mit  
Quadratlochung (QG8-10) geradestehend nach DIN24041 mit ungelochten Rändern ringsum, der  
Länge je 1 x 90° gekantet, inkl. Befestigungslöcher, Stanzgrad innen, entfettet.**

Rückseitig befestigte XPS-Universalplatten (20-40 mm) mit geprägter Oberfläche zum Verputzen.  
Zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 5001 sowie Brandverhalten nach EN 13501-1:E. Frei  
von HBCD. Zellinhalt: Luft.

mit 2 Mauerkästen, aus verwindungsstabilen, bruchfesten, schwer entflammaren und halogenarmen Kunststoff mit große Verdrahtungsräume. Der integrierte Kabelabfang- und Zugentlastungskamm zur sauberen Leitungsverlegung ist Bestandteil des Mauerkastens. Weitere vorgeprägte, großzügige Leitungseinführungen befinden sich seitlich des Mauerkastens, mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme.

Zum Einbau in gemauerte Zwischenwände mit einer Wandstärke von 100-120 mm und einer fertigen Raumhöhe von 2500 - 2700 mm.

Benötigte Nische (Höhe x Breite): 2500 - 2700 x 500 mm

- Höhe: 2500 mm
- Breite: 485 mm
- Tiefe (mit Verteiler): 90 mm (110 mm)
- Verteilerausrichtung: rechts- oder linksbündig

**063002A Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 3/3 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE und einem 3-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE  
Abmessungen je Verteiler in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-33-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002B Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 3/4 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE und einem 4-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 597x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 722x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-34-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002C Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 3/5 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE und einem 5-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 60 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 597x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 847x363x90

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-35-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.

Angebote: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002D Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 4/3 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE und einem 3-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 722x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-43-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.

Angebote: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002E Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 4/4 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE und einem 4-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE  
Abmessungen je Verteiler in mm (H x B x T): 722x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-44-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.

Angebote: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002F Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 4/5 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE und einem 5-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 60TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 722x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 847x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-45-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.

Angebote: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002G Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 5/3 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 60 TE und einem 3-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 847x363x90

LB-HT-012+ABK-EDS-015 Preisangaben in EUR

Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-53-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002H Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 5/4 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten

60 TE und einem 4-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE

Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 847x363x90

Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 730x367x95

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-54-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063002I Z Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 5/5 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten

60 TE und einem 5-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 60TE

Abmessungen ja Verteiler in mm (H x B x T): 847x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485-55-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.

Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063003 Z Verteilermontagegestell bestehend aus 1,5 mm starken Lochblech (DX51D+Z) mit  
Quadratlochung (QG8-10) geradestehend nach DIN24041 mit ungelochten Rändern ringsum, der  
Länge je 1x 90° gekantet, inkl. Befestigungslöcher, Stanzgrad innen, entfettet.**

mit Mauerkasten, aus verwindungsstabilen, bruchfesten, schwer entflammaren und halogenarmen Kunststoff mit große Verdrahtungsräume. Der integrierte Kabelabfang- und Zugentlastungskamm zur sauberen Leitungsverlegung ist Bestandteil des Mauerkastens. Weitere vorgeprägte, großzügige Leitungseinführungen befinden sich seitlich des Mauerkastens, mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme.

Sowie zwei vormontierter U-Profile neben den Mauerkästen.

Zum Einbau in Rigips-Zwischenwände mit einer Wandstärke von mind. 125 mm und einer fertigen Raumhöhe von 2500 - 2700 mm.

Benötigte Nische (Höhe x Breite): 2500 - 2700 x 490 mm

• Höhe: 2500 mm

- Breite: 485 mm
- Tiefe (mit Verteiler): 70 mm (90 mm)
- Verteilerausrichtung: rechts- oder linksbündig

**063003A Z Verteilermontagegestell HW für Energieverteiler 3-reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
36 TE  
Abmessungen Verteiler in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMGR485-30-L/R von TEFACT mit ABB UZB363 oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063003B Z Verteilermontagegestell HW für Energieverteiler 4-reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
48 TE  
Abmessungen Verteiler in mm (H x B x T):722x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMGR485-40-L/R von TEFACT mit ABB UZB648 oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063003C Z Verteilermontagegestell HW für Energieverteiler 5-reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
60 TE  
Abmessungen Verteiler in mm (H x B x T): 847x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMGR485-50-L/R von TEFACT mit ABB UZB660 oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004 Z Verteilermontagegestell Hohlwand mit Energie- und Mediavertheiler VMGR485-L/R**

Verteilermontagegestell bestehend aus 1,5 mm starken Lochblech (DX51D+Z) mit  
Quadratlochung (QG8-10) geradestehend nach DIN24041 mit ungelochten Rändern ringsum, der  
Länge je 1x 90° gekantet, inkl. Befestigungslöcher, Stanzgrad innen, entfettet.

mit 2 Mauerkästen, aus verwindungsstabilen, bruchfesten, schwer entflammbar und  
halogenarmen Kunststoff mit große Verdrahtungsräume. Der integrierte Kabelabfang- und  
Zugentlastungskamm zur sauberen Leitungsverlegung ist Bestandteil des Mauerkastens. Weitere  
vorgeprägte, großzügige Leitungseinführungen befinden sich seitlich des Mauerkastens, mit  
herausnehmbaren Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme.

Sowie zwei vormontierter U-Profile neben den Mauerkästen.

Zum Einbau in Rigips-Zwischenwände mit einer Wandstärke von mind. 125 mm und einer fertigen Raumhöhe von 2500 - 2700 mm.

Benötigte Nische (Höhe x Breite): 2500 - 2700 x 490 mm

- Höhe: 2500 mm
- Breite: 485 mm
- Tiefe (mit Verteiler): 70 mm (90 mm)
- Verteilerausrichtung: rechts- oder linksbündig

**063004A Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 3/3 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE und einem 3-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE  
Abmessungen je Verteiler in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485R-33-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004B Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 3/4 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE und einem 4-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 597x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 722x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485R-34-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004C Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 3/5 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 3-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE und einem 5-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 60 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 597x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 847x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485R-35-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004D Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 4/3 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
48 TE und einem 3-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 722x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485R-43-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004E Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 4/4 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
48 TE und einem 4-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE  
Abmessungen je Verteiler in mm (H x B x T): 722x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMGR485-44-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004F Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 4/5 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 4-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
48 TE und einem 5-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 60TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 722x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 847x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMGR485-45-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004G Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 5/3 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
60 TE und einem 3-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 36 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 847x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 597x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485R-53-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004H Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 5/4 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
60 TE und einem 4-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 48 TE  
Abmessungen Verteiler Energie in mm (H x B x T): 847x363x90  
Abmessungen Verteiler Media in mm (H x B x T): 722x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485R-54-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

**063004I Z Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 5/5 reihig**

Verteilermontagegestell mit einem 5-reihigen Energieverteiler Kunststoff-Mauerkasten  
60 TE und einem 5-reihigen Medienverteiler Kunststoff-Mauerkasten 60 TE  
Abmessungen je Verteiler in mm (H x B x T): 847x363x90

Fabrikat: TEFACT Type: VMG485R-55-L/R von TEFACT mit ABB UZB oder gleichwertig.  
Angeboten: .....

L: ..... S: ..... EP: ..... 1,00 Stk PP: .....

---

LG 06      Niederspannungsverteilungen      Summe      .....

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HT-012+ABK-EDS-015	Summe
06	Niederspannungsverteilungen		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

<b>Nachlässe / Aufschläge</b>		
<b>LG</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Gesamt</b>
<b>LV</b>	<b>Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge</b>	..... <b>EUR</b>
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... <b>EUR</b>
<b>Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.</b>		..... <b>EUR</b>
	Gesamtpreis	..... EUR
	zuzüglich . . . . % USt.	..... EUR
	<u>Angebotspreis</u>	..... <u>EUR</u>

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
060520E	Z	UP Stromkreisverteilereinsatz 3 reihig 36 TE UK600	1,00	Stk
	BL001	.....		
060520F	Z	UP Stromkreisverteilereinsatz 4 reihig 48 TE UK600	1,00	Stk
	BL001	.....		
060520G	Z	UP Stromkreisverteilereinsatz 5 reihig 60 TE UK600	1,00	Stk
	BL001	.....		
060521E	Z	UP Mediaverteilerbausatz 3 reihig 36 TE Stahlblechtür	1,00	Stk
	BL001	.....		
060521F	Z	UP Mediaverteilerbausatz 4 reihig 48 TE Stahlblechtür	1,00	Stk
	BL001	.....		
060521G	Z	UP Mediaverteilerbausatz 5 reihig 60 TE Stahlblechtür	1,00	Stk
	BL001	.....		
060523E	Z	UP Mediaverteilerbausatz 3 reihig 36 TE Wifi Tür	1,00	Stk
	BL001	.....		
060523F	Z	UP Mediaverteilerbausatz 4 reihig 48 TE Wifi Tür	1,00	Stk
	BL001	.....		
060523G	Z	UP Mediaverteilerbausatz 5 reihig 60 TE Wifi Tür	1,00	Stk
	BL001	.....		
063001A	Z	Verteilermontagegestell UP für Energieverteiler 3-reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063001B	Z	Verteilermontagegestell UP für Energieverteiler 4-reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
063001C	Z	Verteilermontagegestell UP für Energieverteiler 5-reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002A	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 3/3 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002B	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 3/4 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002C	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 3/5 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002D	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 4/3 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002E	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 4/4 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002F	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 4/5 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002G	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 5/3 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002H	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 5/4 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063002I	Z	Verteilermontagegestell UP für Energie / Media 5/5 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063003A	Z	Verteilermontagegestell HW für Energieverteiler 3-reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
063003B	Z	Verteilermontagegestell HW für Energieverteiler 4-reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063003C	Z	Verteilermontagegestell HW für Energieverteiler 5-reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004A	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 3/3 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004B	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 3/4 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004C	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 3/5 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004D	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 4/3 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004E	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 4/4 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004F	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 4/5 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004G	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 5/3 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004H	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 5/4 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		
063004I	Z	Verteilermontagegestell HW für Energie / Media 5/5 reihig	1,00	Stk
	BL001	.....		

**Schlussblatt**

Bezeichnung

Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

---

**Angebotspreis** ..... **EUR**

## Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
06	Niederspannungsverteilungen	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	15
	Nachlässe / Aufschläge	16
	Protokoll Bieterlücken	17
	Schlussblatt	20

### Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“