

sicher.begeisternd.grün.



AK AIR - DER VERTEILER |
MIT INNOVATIVER AIR-TECHNOLOGIE

1983



AK I

1998



AK II

Sehr geehrte Spelsberg Kunden und Partner,

bei Spelsberg hat Innovation eine lange Tradition. Vor allem beim Thema Sicherheit setzen wir immer wieder neue Maßstäbe. In der Vergangenheit waren es neue Produkte wie die brandgeschützten WKE-Abzweigkästen mit Funktionserhalt oder die halogenfreien Abzweigdosen der Roten Reihe mit denen Spelsberg als Innovationstreiber neue Wege aufzeigte und die Installationstechnik ein Stück weiter entwickelte.

Mit der neuen Generation der AK-Kleinverteiler feiern wir die Weiterentwicklung eines der meistverkauften Aufputz-Kleinverteiler und die Premiere eines neuen, vollintegrierten serienmäßigen Belüftungssystems: Die innovative Air-Technologie.

Zielsetzung war es von Beginn an einen Kleinverteiler zu entwickeln, mit dem Sie immer auf der sicheren Seite sind, egal ob für die Innen- oder Außeninstallation. Wir freuen uns, Ihnen den neuen AK in dieser Broschüre erstmalig präsentieren zu dürfen.

Ihre Spelsberg Geschäftsführung

2015



AK III

AK Air - Der Verteiler

Der VDE-zertifizierte und ammoniakbeständige Kleinverteiler ist aus extrem widerstandsfähigem Polycarbonat gefertigt. Der Fokustest der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft bestätigt eine Resistenz gegen Stallluft von mindestens 20 Jahren. Dadurch erweitern sich die Anwendungsfelder von der Innen- und Außeninstallation bis hin zu industriellen und landwirtschaftlichen Betriebsgebäuden. Auch bei der Montage bleiben keine Wünsche offen, egal ob über die 3-Punkt-Schlüssellochbefestigung, die optionale Befestigung außerhalb des Dichtbereiches oder direkt über Außenbefestigungsglaschen. Lassen Sie sich vom neuen AK begeistern und erleben Sie viele weitere pfiffige Details unter www.spelsberg.de



G. SPELSBERG
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER
SERIE AK III MIT ZUBEHÖR
✓ Ammoniakbeständigkeit
DLG-Prüfbericht 6393





Innenraum- und Freiluftaufstellung



So einfach kann es sein! Ein Material – ein Kleinverteiler! Mit integrierten Air-Belüftungselementen!

AK - Der Verteiler!

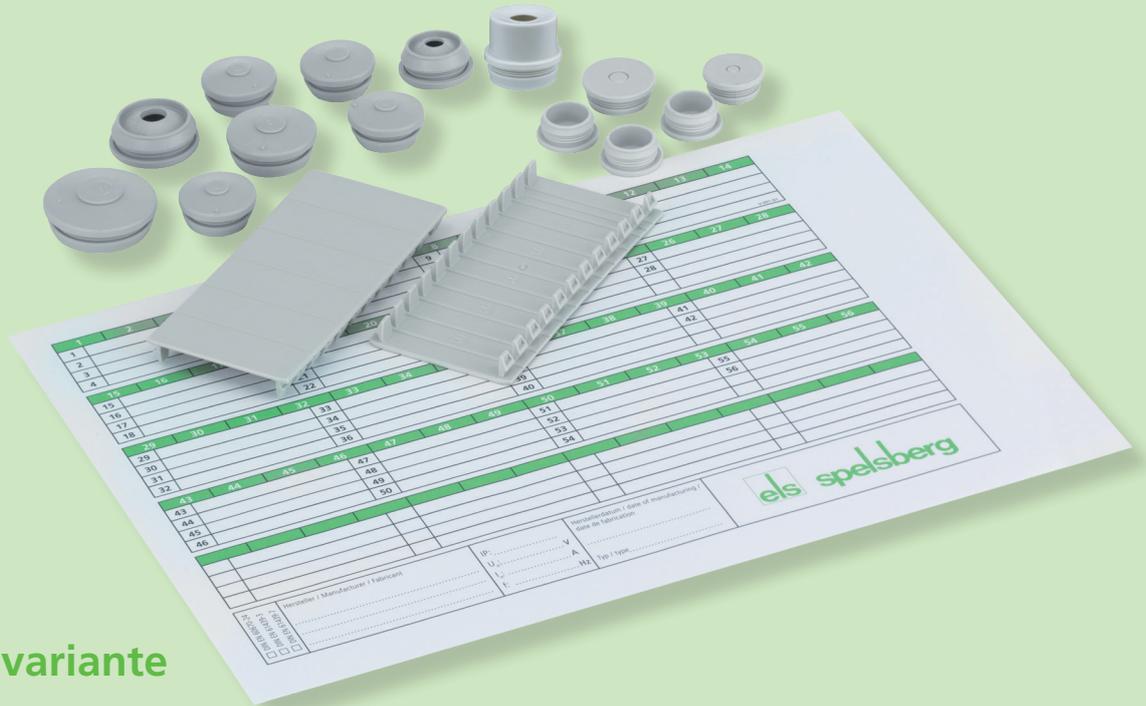
- Ein Verteiler für alle Anwendungen
- Mit integrierten Air-Belüftungselementen zur Kondenswasservermeidung
- Für Innenraum- und Freiluftaufstellung geeignet
- 14 Teilungseinheiten je Reihe
- 1- bis 5-reihig
- VDE-zertifiziert
- DLG-zertifiziert



1 = nach DIN EN 60670-24
2 = nach DIN EN 61439-2

AK Air | Ein Verteiler für alle Anwendungen!

Inhalt Zubehörset	AST M40	DMS M16	DMS M20	DMS M25	DMS M32	VST M16	VST M20	AK-AS 6TE
AK 14 / AK-F 14	1	1	5	2	1	4	1	2
AK 28 / AK-F 28 AK-Plus 14 / AK-F-Plus 14	1	1	5	2	1	4	1	2
AK 42 / AK-F 42 AK-Plus 28 / AK-F-Plus 28	2	2	10	4	2	8	2	4
AK 56 / AK-F 56 AK-Plus 42/ AK-F-Plus 42	2	2	10	4	2	8	2	4
AK 70	2	2	10	4	2	8	2	4



AK-F = Flanschvariante

Sorgenfrei installieren - Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang!

Der AK-Kleinverteiler wird geliefert mit:

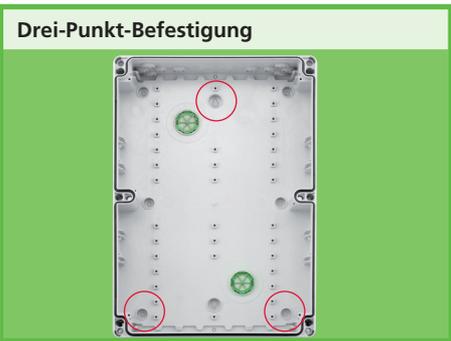
- Montageanleitung mit Beschriftungstreifen auf der Rückseite
- Zubehörset, bestehend aus Doppelmembranstopfen (DMS), Verschlussstopfen (VST), Anbaustutzen (AST) und Abdeckstreifen (AK-AS).
- Eine Stirnseite bereits mit 10 Stück DMS M20 bestückt
- Die Mengen der Zubehörteile variieren mit der Größe des AK-Kleinverteilers



Integrierte Air-Belüftungselemente
Vermeidung von Kondenswasser unter Beibehaltung der Schutzart IP65



Metrische Vorprägungen
Eine Vielzahl an Vorprägungen ermöglicht variable Leitungseinführungen

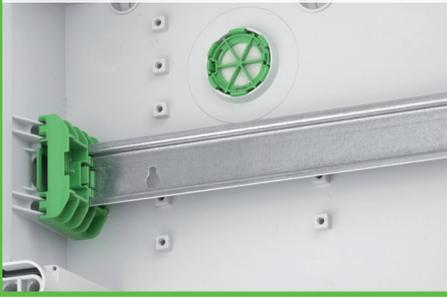


Drei-Punkt-Befestigung
Einfache Montage über Schlüssellochbefestigung



Kabelblendenbefestigung
Nachträgliche Montage der optionalen Kabelblende möglich

Höhenverstellbare Normschiene



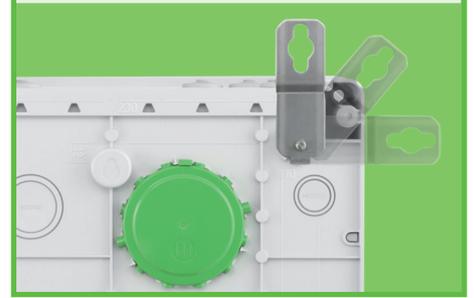
Für Reiheneinbaugeräte der Baugröße 1 bis 3 und Sonderbauformen

Kennzeichnung der Befestigungsmaße



Eingeprägte Bemaßungen vereinfachen die Montage

Optionale Außenbefestigung



Befestigung durch **Außenbefestigungslaschen**

150 mm Hutschienenabstand



Bietet viel Platz für die Verdrahtung

Kombinierbarkeit



Einfache seitliche Kombinierbarkeit über optionalen **M50 Kombistutzen**

Seitliche Vorrägungen M40/M50



Option für Schuko-Steckdosen

Optimierte Klappfenster



Mit ergonomisch geformten Griffen zum kinderleichten Öffnen und Wechseln des Türanschlages

Neue Befestigungsmöglichkeit



Befestigung außerhalb des Dichtbereiches geeignet für Anlagen mit einer maximalen Bemessungsisolationsspannung von 1.000V AC / 1.500V DC

Deckel plombierbar



Schützt vor unbefugtem Zugriff

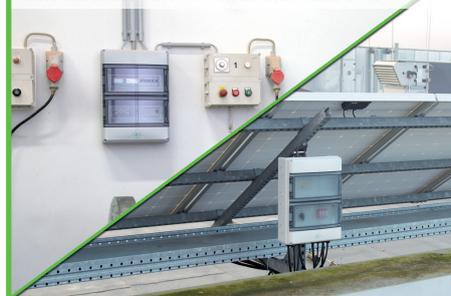
DLG Fokustest: Ammoniakbeständigkeit



G. SPELSBERG
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER
SERIE AK III MIT ZUBEHÖR
✓ Ammoniakbeständigkeit
DLG-Prüfbericht 6393

Resistenz gegen Stallluft von mindestens 20 Jahren

Innenraum- und Freiluftinstallation



Ein Verteiler für alle Anwendungen

Halogen-, PVC- und Silikonfrei



Schwer entflammbar



AK

315 mm				
AK 14 733 414 01	AK 28 733 428 01	AK 42 733 442 01	AK 56 733 456 01	AK 70 733 470 01



AK-F

315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
AK-F 14 733 514 01	AK-F 28 733 528 01	AK-F 42 733 542 01	AK-F 56 733 556 01

Alle Typen

- Mit integrierten Air®-Belüftungselementen
- Seitlich kombinierbar
- VDE-zertifiziert
- DLG-zertifiziert

AK

- Einzelgehäuse
- 1- bis 5-reihig
- 14 bis 70 Teilungseinheiten
- Stirnseiten geschlossen mit metrischen Vorprägungen
- Mit schraubenloser PE/N-Klemmschiene

AK-F (Flanschvariante)

- Flexibles Einzelgehäuse ideal für kundenspezifische Anwendungen
- 1- bis 4-reihig
- 14 bis 56 Teilungseinheiten
- Stirnseiten offen
- Stirnseitig kombinierbar
- Verschiedene Flansche zur individuellen Bestückung (Zubehör)
- Mit schraubenloser PE/N-Klemmschiene

- Flansche für Sonderlösungen auf Anfrage



AK Air | Die Kleinverteiler im Vergleich



AK Plus

315 mm
AK 14 Plus | 733 614 01

315 mm
AK 28 Plus | 733 628 01

315 mm
AK 42 Plus | 733 642 01



AK-F Plus

315 mm
AK-F 14 Plus | 733 714 01

315 mm
AK-F 28 Plus | 733 728 01

315 mm
AK-F 42 Plus | 733 742 01

AK-Plus

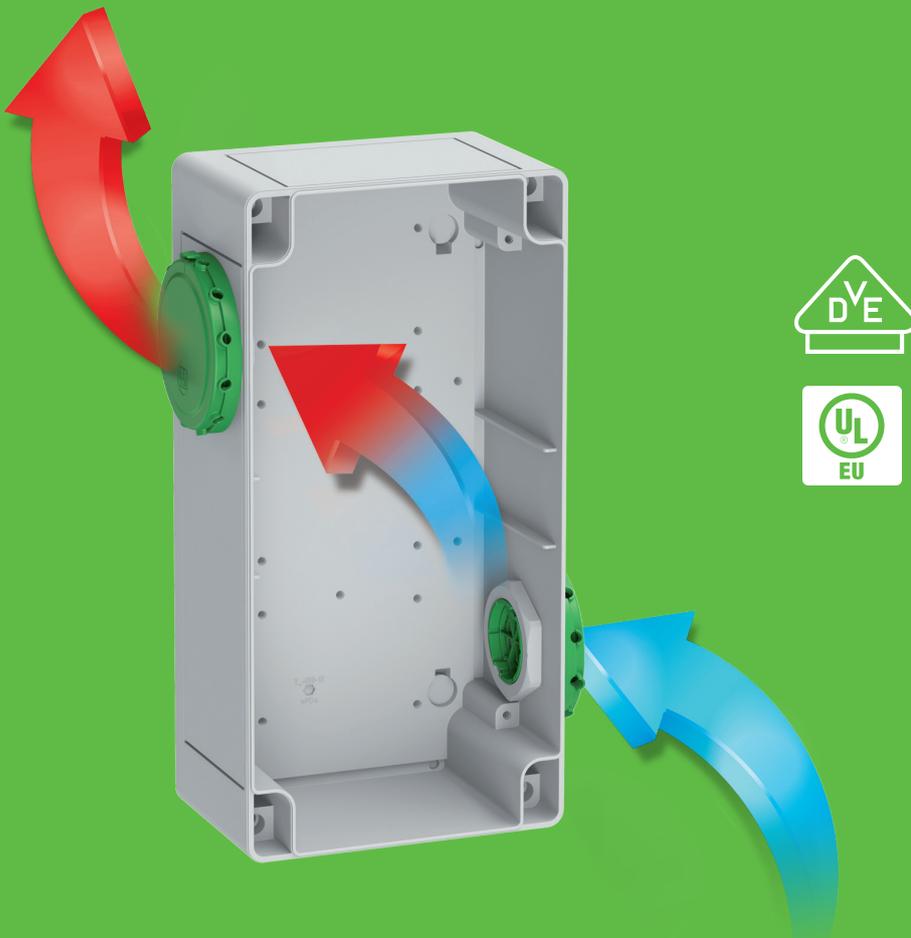
- Zusätzlicher Anschlussraum mit 35 mm Normschienen
- Kann wahlweise oberhalb oder unterhalb der Reiheneinbaugeräte genutzt werden (drehbarer Deckel)
- 1- bis 3-reihig
- 14 bis 42 Teilungseinheiten
- Stirnseiten geschlossen mit metrischen Vorprägungen

AK-F Plus (Flanschvariante)

- Flexibles Einzelgehäuse ideal für kundenspezifische Anwendungen
- Zusätzlicher Anschlussraum mit 35 mm Normschienen
- Kann wahlweise oberhalb oder unterhalb der Reiheneinbaugeräte genutzt werden (drehbarer Deckel)
- 1- bis 3-reihig
- 14 bis 42 Teilungseinheiten
- Stirnseiten offen
- Stirnseitig kombinierbar
- Verschiedene Flansche zur individuellen Bestückung (Zubehör)

- Flansche für Sonderlösungen auf Anfrage





Das Belüftungselement Air

Das Belüftungselement Air vermeidet Kondenswasser unter Beibehaltung der hohen Schutzart von IP65. Auftretendes Kondensat wird mittels Luftaustausch in kürzester Zeit aus dem Gehäuse transportiert. Durch den steten und hohen Luftaustausch kann sich die Luft im Inneren immer mit der Umgebungsluft vermischen und transportiert die Feuchtigkeit nach außen.

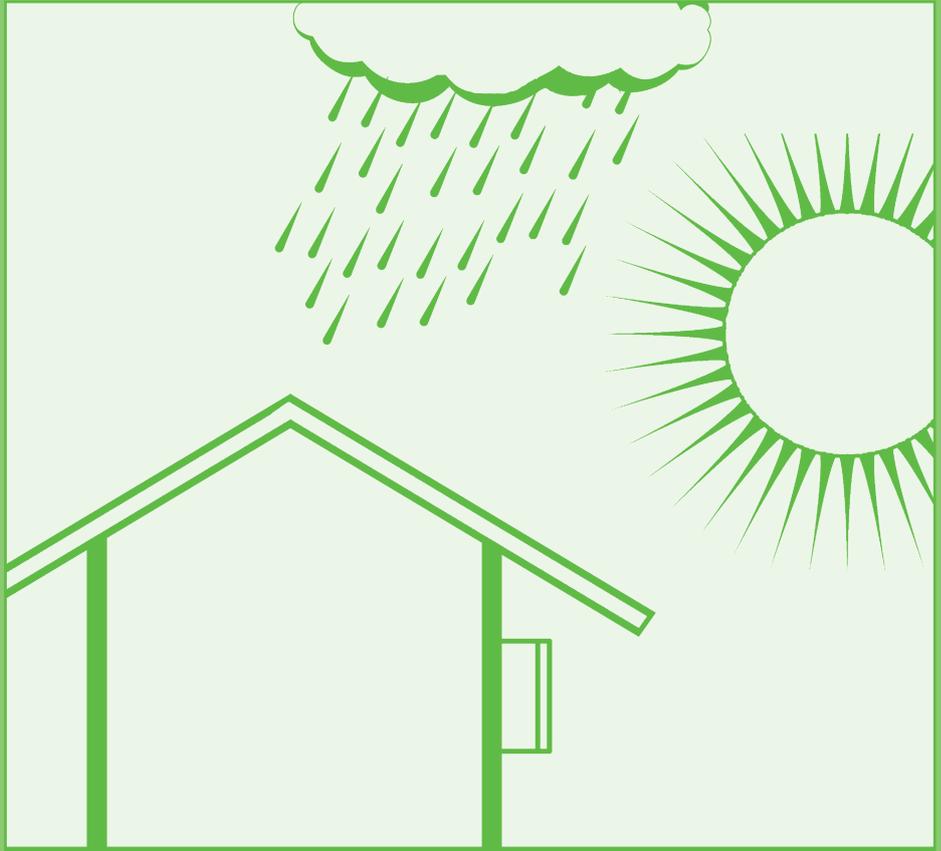
Auch in Umgebungen mit nahezu konstanter Luftfeuchtigkeit und Temperatur ist ein Luftaustausch vorhanden, da sich die Luft im Inneren des Gehäuses aufgrund der Einbauten erwärmt.

Vorteile der Air-Belüftungselemente

- Vermeidung von Kondenswasser unter Beibehaltung der hohen Schutzart IP65
- Hohe Luftaustauschrate
- 100% Druckausgleich
- 100% Fremdkörperschutz
- Wartungsfrei

Weitere Informationen, wie Datenblätter, den AK-Trailer und das AK-Produktthandbuch, finden Sie unter: www.spelsberg.de/AK





Schutz vor Regen/Schnee (Niederschlag)

Die nach DIN EN 60529 durchgeführten Schutzartprüfungen dienen als vergleichende Prüfungen und zur Klassifizierung von Eigenschaften. Die Prüfungen sind auf wenige Minuten begrenzt und können eine Bewitterung durch Regen/Schnee oder Reinigung durch Wasserstrahl nicht nachbilden. Hinzu kommt, dass die örtlichen Begebenheiten so unterschiedlich sein können, dass eine allgemeine Bewitterungsprüfung nicht definierbar ist.

Aus diesem Grund sind auch die Errichtungsbestimmungen der jeweiligen Installationssituation zwingend zu berücksichtigen (siehe auch Seite 436, Übersicht der Installationsbereiche).

DIN VDE 0100-520:

522.3.1 Kabel- und Leitungsanlagen müssen so ausgewählt und errichtet werden, dass ein Schaden durch Kondensation oder Eindringen von Wasser nicht hervorgerufen wird.

DIN VDE 0100-712: Photovoltaik-Anlagen

712.522.8.3 Äußere Einflüsse, die zu erwarten sind, wie Wind, Eisbildung, Temperaturen und Sonneneinstrahlung, müssen berücksichtigt werden.

Bei der Installation ist darauf zu achten, dass die Gehäuse durch eine Überdachung geschützt sind.

Diese Überdachung kann durch bauliche Gegebenheiten bereits vorhanden sein, durch den Anwender errichtet werden oder durch Zubehör-Produkte aus dem Sortiment von Spelsberg erfolgen.

AK 14

315 x 300 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M 32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2x M40/50
1x M20
Einführungen
Rückwand:
2x M32/40
4x M20/25

315 x 450 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/40
6 x M20/25

Kleinverteiler - Industrie Qualität - 1-reihig, 14 Teilungseinheiten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör



AK 14 schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5 - 16 mm ² , 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 - 4 mm ²	733 414 01	83,50
---	------------	-------

AK 14 Plus mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, ohne PE/N Klemmschiene	733 614 01	128,00
--	------------	--------



AK 28

315 x 450 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/40
6 x M20/25

315 x 600 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/40
8 x M20/25

Kleinverteiler - Industrie Qualität - 2-reihig, 28 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör



AK 28 schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5 - 16 mm ² , 21 / 2 x 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 - 4 mm ²	733 428 01	130,00
--	------------	--------

AK 28 Plus mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, ohne PE/N Klemmschiene	733 628 01	180,00
--	------------	--------



Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR einschließlich Mehrwertsteuer. Preisstand 01.05.2021

AK 42

315 x 600 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/40
8 x M20/25

Kleinverteiler - Industrie Qualität - 3-reihig, 42 Teilungseinheiten,
150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der
Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen,
zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör

**AK 42**

schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren
Klemmstellen 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schraubenlosen
Klemmstellen 1,5 - 4 mm²

733 442 01

179,00

AK 42 Plus

315 x 750 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/50
6 x M20/25/
4 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK 42 Plus

mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschienen,
ohne PE/N Klemmschiene

733 642 01

235,00



G. SPELSBERG
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER
SERIE AK III MIT ZUBEHÖR
✓ Ammoniakbeständigkeit
DLG-Prüfbericht 6393

AK 56

315 x 750 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/40
10 x M20/25

Kleinverteiler - Industrie Qualität - 4-reihig, 56 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör



AK 56 schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen, 2,5 - 16 mm ² , 21 / 2 x 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 - 4 mm ²	733 456 01	235,00
---	------------	--------



G. SPELSBERG
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER
SERIE AK III MIT ZUBEHÖR
✓ Ammoniakbeständigkeit
DLG-Prüfbericht 6393

AK 70

315 x 1.050 x 155 mm



Einführungen
stirnseitig
oben:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Einführungen
stirnseitig
unten:
Flansch
1 x M40/50
2 x M32/40
2 x M20
Einführungen
seitlich je:
4 x M40/50
6 x M20/25
5 x M20
Einführungen
Rückwand:
4 x M32/40
14 x M20/25

Kleinverteiler - Industrie Qualität -, bestehend aus 2 Einzelgehäusen, 70 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör



AK 70 schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen, 2,5 - 16 mm ² , 21 / 2 x 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 mm-4 mm ² ,	733 470 01	305,00
--	------------	--------



G. SPELSBERG
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER
SERIE AK III MIT ZUBEHÖR
✓ Ammoniakbeständigkeit
DLG-Prüfbericht 6393

AK-F 14

Flanschvarianten

315 x 300 x 155 mm



Stirnseiten offen

Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp
Einführungen seitlich je:
2 x M40/50
1 x M20
Einführungen Rückwand:
2 x M32/40
4 x M20/25

315 x 450 x 155 mm



Stirnseiten offen

Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp
Einführungen seitlich je:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Einführungen Rückwand:
2 x M32/40
6 x M20/25

Beschreibung

Bestell-Nr.

Preis/Stück

Kleinverteiler - Industrie Qualität - Flansch-Type, mit offenen Stirnflächen, zum Einsatz mit verschiedenen Flanschen, zur Kombination mehrerer AK-F – Verteiler mittels Kombiflansch, 1-reihig, 14 Teilungseinheiten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Flansche und Flanschset sind separat zu erwerben



AK-F 14 schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5 - 16 mm ² , 14 schraubenlosen Klemmstellen, 1,5 - 4 mm ²	733 514 01	83,50
--	------------	-------

AK-F 14 Plus mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, ohne PE/N Klemmschiene	733 714 01	128,00
--	------------	--------

Erforderliches Zubehör:
Anbauflange und Kombinationsflansch siehe Seite 19



AK-F 28

Flanschvarianten

315 x 450 x 155 mm



Stirnseiten offen

Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp
Einführungen seitlich je:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Einführungen Rückwand:
2 x M32/40
6 x M20/25

315 x 600 x 155 mm



Stirnseiten offen

Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp
Einführungen seitlich je:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Einführungen Rückwand:
2 x M32/40
8 x M20/25

Kleinverteiler - Industrie Qualität - Flansch-Type, mit offenen Stirnflächen, zum Einsatz mit verschiedenen Flanschen, zur Kombination mehrerer AK-F – Verteiler mittels Kombiflansch, 2-reihig, 28 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Flansche und Flanschset sind separat zu erwerben



AK-F 28 schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5 - 16 mm ² , 21 / 2 x 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 - 4 mm ²	733 528 01	130,00
--	------------	--------

AK-F 28 Plus mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, ohne PE/N Klemmschiene	733 728 01	180,00
--	------------	--------

Erforderliches Zubehör:
Anbauflange und Kombinationsflansch siehe Seite 19



Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR, ausschließlich Mehrwertsteuer. Preisstand 01.05.2021

AK-F 42

Flanschvarianten

315 x 600 x 155 mm



Stirnseiten offen

Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp
Einführungen seitlich je:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Einführungen Rückwand:
2 x M32/40
8 x M20/25

Beschreibung

Bestell-Nr.

Preis/Stück

Kleinverteiler - Industrie Qualität - Flansch-Type, mit offenen Stirnflächen, zum Einsatz mit verschiedenen Flanschen, zur Kombination mehrerer AK-F – Verteiler mittels Kombiflansch, 3-reihig, 42 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Flansche und Flanschset sind separat zu erwerben



AK-F 42	733 542 01	179,00
schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5 - 16 mm ² , 21 / 2 x 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 - 4 mm ²		

315 x 750 x 155 mm



Stirnseiten offen

Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp
Einführungen seitlich je:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
Einführungen Rückwand:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK-F 42 Plus	733 742 01	235,00
mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschienen, ohne PE/N Klemmschiene		

Erforderliches Zubehör:
Anbauflansche und Kombinationsflansch siehe Seite 19



AK-F 56

Flanschvarianten

315 x 750 x 155 mm



Stirnseiten offen

Anzahl der Einführungen je nach Flanschtyp
Einführungen seitlich je:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
Einführungen Rückwand:
2 x M32/40
10 x M20/25

Kleinverteiler - Industrie Qualität - Flansch-Type, mit offenen Stirnflächen, zum Einsatz mit verschiedenen Flanschen, zur Kombination mehrerer AK-F – Verteiler mittels Kombiflansch, 4-reihig, 56 Teilungseinheiten, 150 mm Schienenabstand, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Flansche und Flanschset sind separat zu erwerben



AK-F 56	733 556 01	235,00
schraubenlose PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5 - 16 mm ² , 21 / 2 x 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 - 4 mm ² ,		

Erforderliches Zubehör:
Anbauflansche und Kombinationsflansch siehe Seite 19



Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR, ausschließlich Mehrwertsteuer. Preisstand 01.05.2021

AK 14 L

315 x 300 x 147 mm



Einführungen
stirnseitig
oben/unten:
1 x M32/M40
4 x M20/M25
2 x M16
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/M50
1 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/M40
6 x M20/M25

Ergänzungs- / Leergehäuse für Kleinverteiler - Industrie Qualität, für individuellen Ausbau mit Normschienen oder Montageplatten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, unten geschlossene Vorprägungen, mit zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör



AK 14 L-g
mit grauem Deckel

733 410 01

82,00

AK 14 L-t
mit transparentem Deckel

733 411 01

82,00

**AK-F 14 L**

315 x 300 x 147 mm



Stirnseiten offen
Anzahl der
Einführungen
je nach Flanschtyp
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/M50
1 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/M40
4 x M20/M25

Ergänzungs- / Leergehäuse für Kleinverteiler - Industrie Qualität, für individuellen Ausbau mit Normschienen oder Montageplatten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, mit offenen Stirnseiten, zum Einsatz mit verschiedenen Flanschen, zur Kombination mehrerer AK-F - Verteiler mittels Kombiflansch, mit zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör



AK 14 L-g
mit grauem Deckel

733 510 01

82,00

AK 14 L-t
mit transparentem Deckel

733 511 01

82,00

**AK-F/DMS 14 L**

315 x 300 x 147 mm



Einführungen
stirnseitig oben:
2 x M16
15 x M20
4 x M20/M25
1 x M32/M40
**stirnseitig
unten offen**
Anzahl der
Einführungen
je nach Flanschtyp
Einführungen
seitlich je:
2 x M40/M50
1 x M20
Einführungen
Rückwand:
2 x M32/M40
4 x M20/M25

Ergänzungs- / Leergehäuse für Kleinverteiler - Industrie Qualität, für individuellen Ausbau mit Normschienen oder Montageplatten, integrierte Belüftungselemente zur Verminderung der Kondenswasserbildung, oben elastische Einführungen, unten offener Stirnseite, zum Einsatz mit verschiedenen Flanschen, zur Kombination mehrerer AK-F - Verteiler mittels Kombiflansch, mit zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör



AK 14 L-g
mit grauem Deckel

733 310 01

82,00

AK 14 L-t
mit transparentem Deckel

733 311 01

82,00

**AK3 AS**

IP65

Außenscharnier-Set

AK3 AS
nur für AK 14 L - Ergänzungs- und Leergehäuse

733 837 01

19,20

Montageplatte Isolierstoff

Montageplatte aus Isolierstoff, inkl. Befestigungsschrauben

AK3 MPI 14 L
für AK 14 L Ergänzungs- und Leergehäuse
mit Öffnung für Air-Belüftungselement, 240 x 215 x 4 mm

733 838 01

19,80

Doppelmembranstutzen



Beschreibung

Bestell-Nr.

Preis/Stück

IP66

Doppelmembranstutzen aus elastischem Kunststoff mit zwei Dichtungsmembranen, geschlossen

	für Wandst./mm	Dichtber./mm		
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01	0,43
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01	0,52
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01	0,97
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01	2,04
DMS M40	1,5 - 4,5	19 - 28	260 440 01	2,89

Kabelverschraubung



IP68

Kabelverschraubung mit Zugentlastung, Polyamid, M_ x 1,5 mm, mit Gegenmutter

	Gew.-Länge/mm	Dichtber./mm		
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01	1,44
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01	1,94
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01	2,38
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01	2,41
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01	2,45
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01	2,94
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01	6,71
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01	17,50
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01	21,20

AK3 KS M50



IP65

Kombinationsverschraubung M50 zum seitlichen Verbinden von Gehäusen AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen

AK3 KS M50	733 830 01	10,40
------------	------------	-------

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR, ausschließlich Mehrwertsteuer. Preisstand 01.05.2021

AK3 FL



Beschreibung

Bestell-Nr.

Preis/Stück

Anbauflansch inkl. Flanschverbinder zum Verschließen der Stirnseite bei AK-F Gehäusen

AK3 FL00

ohne Vorprägungen

733 820 01

11,80

AK3 FL01

mit Vorprägungen: 1 x M50/M40, 2 x M40/32, 2 x M20

733 821 01

11,80

AK3 FL02

mit Vorprägungen: 5 x M25/M20, 6 x M20

733 822 01

11,80

AK3 FL13

Anbauflansch inkl. Flanschverbinder zum Verschließen der Stirnseite bei AK-F Gehäusen.

Mit Einführung über Doppelmembranstützen DMS M32 und Öffnung für Flanschtypen FL13 nach Norm SEN 28 09 01

733 828 01

11,80

AK3 KFL



Kombinationsflansch inkl. Flanschverbinder zum stirnseitigen Verbinden von AK-F Gehäusen

AK3 KFL

733 829 01

18,50

Schlossgarnitur



Schlossgarnitur, zum Einbau in Klapptüren der Verteiler AK 03 bis AK/AKi 70 und AK/AKi Plus 14 bis 56, mit 2 Schlüsseln und Einbauanleitung

AK SGA-1

Gleiche Schließungen

706 102 01

27,70

AK SGA-2

Verschiedene Schließungen,
max. 10 verschiedene Schließungen möglich

706 902 01

29,50

AK3 TW



Trennwand aus Kunststoff, geeignet zur inneren Unterteilung von Gehäusen AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen, mit Vorprägungen zur Leitungsdurchführung

AK3 TW

733 832 01

15,40

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Bruttopreise in EUR, ausschließlich Mehrwertsteuer. Preisstand 01.05.2021

AK3 KBL



Beschreibung

Bestell-Nr.

Preis/Stück

Kabelblende zum Anbau an Gehäuse AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen, nachträglich stirnseitig montierbar

AK3 KBL

733 831 01

12,00

AK3 KF



AK3 Klappfenster als Ersatzteil für alle AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen, inkl. Scharnier und Griff

AK3 KF

733 801 01

16,60



Entriegeln
mit Drehbewegung

AK3 NS35



Normschiene als Hutschiene 35 x 7,5 mm

AK3 NS35-14

für 14 TE, inkl. Hutschienehalter für alle AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen

733 812 01

6,36

AK3 NS35-275

Länge 275 mm, inkl. universellen Bodenbefestigungshaltern für alle AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen und AKi-Leergehäusen

733 813 01

6,02

AK3 STD



Schuko® Anbausteckdose 16 A, IP54, zur seitlichen Montage an Gehäusen AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen

AK3 STD

733 834 01

35,30

AK3 ABL-ES



Außenbefestigungslaschen aus Edelstahl, geeignet für Gehäuse AK/AK-F 14/28/42/56 sowie Plus-Typen, 1 Set = 4 St.

AK3 ABL-ES

733 833 01

22,40

Schraubenlose PE/N-Klemmschiene



Beschreibung

Bestell-Nr.

Preis/Stück

Schraubenlose PE/N Klemmschiene, zum Einbau in AK/AKi Kleinverteiler ab AK/AKi 14, als zusätzliche Klemmen oder für Ersatzbedarf

AK 14 PEN-SL

einstufige PE/N-Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5 mm²-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 - 4 mm²

790 317 01

27,20

AK 28 PEN-SL

zweistufige PE/N-Klemmschiene mit jeweils 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5 mm²-16 mm² und 21 / 2 x 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 mm-4 mm²

790 327 01

32,90

AK N-SL

einstufige N-Klemmschiene, mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5 mm² - 16 mm² und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5 mm² - 4 mm², nach Entfernung der Querverbindung Aufteilung in 2 N-Potentiale mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen, 2,5 mm² - 16 mm² und 14 schraubenlosen, Klemmstellen 1,5 mm² - 4 mm²

790 318 01

30,20

PE/N-Klemmschiene



PE/N-Klemmschiene, zum Einbau in AK/AKi Kleinverteilern als zusätzliche Klemmen oder für Ersatzbedarf

Anzahl
Pole

Klemmbereich

AK 14/28 PEN-S

2 x 17-polig

1x25 / 4x16 / 12x6 mm²

790 217 01

21,00

AK 42 PEN-S

2 x 25-polig

1x25 / 6x16 / 18x6 mm²

790 225 01

24,80

Abdeckstreifen



Abdeckstreifen, zum Verschließen nicht genutzter Automatenplätze, trennbar, grau

AK AS

Breite 108 mm für 6 Teilungseinheiten

799 012 01

1,67

AK AS-v

Breite 216 mm für 12 Teilungseinheiten, verriegelbar

799 013 01

5,78



VDE zertifiziert

Der neue AK-Kleinverteiler ist nach der EN 60670-24 zertifiziert. Die EN 60670-24, seit März 2014 als VDE 0606-24 gültig, legt die besonderen Anforderungen für Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen energieverbrauchenden Geräten für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installation fest. Mit dem VDE-zertifizierten AK-Kleinverteiler sind Sie bei Installationen mit einer Bemessungsspannung nicht über 400V und einem Einspeisestrom bis einschließlich 125A auf der sicheren Seite.

UL zertifiziert

Bei der Entwicklung der neuen Kleinverteilerreihe wurden sowohl die IEC als auch die UL-Normen berücksichtigt. So wurden Materialien ausgewählt, welche UV- und witterungsbeständig sind, Dichtsysteme für die UL-Prüfung „Raintest“ optimiert und Befestigungspunkte außerhalb des Dichtbereichs im Gehäuse vorgesehen. Mit der UL-EU-Zertifizierung nach der EN 61439 in den Teilen 2, 3 und 7 für Niederspannungsschaltgerätekombinationen bieten sich neue Anwendungen, im Innenraum und Freiluft. Spezielle Varianten des Kleinverteilers sind nach cULus und CSA 22.2 zertifiziert. Der AK-Kleinverteiler ist damit für Anwendungen in globalen Märkten gerüstet.

DLG Focustest

Der DLG Fokustest bestätigt Resistenz gegen Stallluft. Die Ammoniakbeständigkeit des neuen AK's wurde als Laborprüfung nach dem DLG-Teststandard für den landwirtschaftlichen Einsatz in Form einer Atmosphärenprüfung untersucht. Der Labortest der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft auf NH3-Beständigkeit zeigt, dass die Prüfmuster aller Materialien des AK III der Einwirkung von Stallluft über eine Nutzungsdauer von mindestens 20 Jahren standhalten.

AK - Der Verteiler - Spelsberg x
 https://www.spelsberg.de/ak-der-verteiler?pk_campaign=AK&pk_kwd=AK

Zur Website von Spelsberg

els spelsberg

AK - Der Verteiler Air-Technologie Einer für Alles Modelle Kontakt

AK - Der Verteiler!
 Mit innovativer Air-Technologie

VDE zertifiziert DLG Fokustest Air-Technologie Einer für Alles IF Design Award

Air-Technologie
 Innovativ - Einzigartig!

Das Air-Belüftungselement vermeidet Kondenswasser unter Beibehaltung der hohen Schutzart IP65. Auftretendes Kondensat wird mittels Luftaustausch in kürzester Zeit aus dem Gehäuse transportiert. Durch den steten und hohen Luftaustausch kann sich die Luft im Inneren immer mit der Umgebungsluft vermischen und transportiert die Feuchtigkeit nach außen.

Vorteile der Air-Belüftungselemente

- Vermeidung von Kondenswasser
- unter Beibehaltung der hohen Schutzart IP65
- hohe Luftaustauschrate
- 100% Druckausgleich
- 100% Fremdkörperschutz
- Wartungsfrei

Die innovative Air-Technologie



Weitere Informationen, wie Datenblätter, den AK-Trailer und das AK-Produktthandbuch, finden Sie unter: www.spelsberg.de/ak

Passende Beschriftungstreifen für unsere AK - Kleinverteiler finden Sie auch im Downloadbereich unter: www.spelsberg.de/downloads



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364
365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392
393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406
407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434
435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448
449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476
477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518
519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532
533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574
575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602
603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658
659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686
687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728
729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742
743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784
785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812
813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826
827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854
855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868
869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896
897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938
939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952
953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994
995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346</												



Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Hauptverwaltung

Im Gewerbepark 1, D-58579 Schalksmühle

Postfach 15 20, D-58571 Schalksmühle

Telefon: +49 (0) 23 55 / 8 92-0

Telefax: +49 (0) 23 55 / 8 92-299

E-Mail: info@spelsberg.de

Internet: www.spelsberg.de

Besuchen Sie uns:



YouTube

XING

LinkedIn

Werk Buttstädt

Vor dem Lohe 3, D-99628 Buttstädt

Postfach 30, D-99627 Buttstädt

Telefon: +49 (0) 3 63 73 / 98-400

Telefax: +49 (0) 3 63 73 / 98-499