

Inhaltsverzeichnis des EDS-Klein-Datenkataloges

	Seite
1. Inhaltsverzeichnis der Hersteller	3
2. Inhaltsverzeichnis der Hersteller nach Artikel-Kategorie	
2.1. Allgemein	4
2.2. Alarmsysteme	4
2.3. Antennenmaterial	4
2.4. Befestigungsmaterial	4
2.5. Brandschutz	4
2.6. Dosenmaterial	4
2.7. EDV-Material	4
2.8. Elektromobilität	
2.9. Erdungsmaterial / Potentialausgleich	4
2.10. Elektroheizung / Warmwasser	4
2.11. EIB / KNX Busteile	4
2.12. Klemmen / Kabelschuhe	4
2.13. Muffenmaterial	4
2.14. Leuchten	5
2.15. Leuchtmittel	5
2.16. Rinnen	5
2.17. Rohre / Kanäle	5
2.18. Relaismaterial	5
2.19. Schaltermaterial	5
2.20. Schwachstrommaterial	5
2.21. Sicherungsmaterial	5
2.22. Steckermaterial	5
2.23. Thermostate	5
2.24. Telefonmaterial	5
2.25. Torantriebe / Rollanden	5
2.26. Überspannungsschutz	5
2.27. Verteiler / Zähler	5
2.28. Verteiler Einbauten	5
3. Inhaltsverzeichnis des Leitungsmaterials	
3.1. Aderleitungen	6
3.2. Busleitungen	6
3.3. Bleikabel	6
3.4. Brandmeldekabel	6
3.5. Erdkabel	6
3.6. Fassungsaderleitungen	6
3.7. Fernmeldekabel	6
3.8. Gummiaderschnur	6
3.9. Gummischlauchleitungen	6
3.10. Halogenfreie Kabel	6, 7
3.11. Industrieleitungen	7
3.12. Installationskabel	7
3.13. Illuminationsflachleitungen	7
3.14. Klingelerdkabel	7
3.15. Klingelleitung	7
3.16. Klingelmantelleitung	7
3.17. Kunststoffschlauchleitung	7
3.18. Lautsprecherleitung	7

3.	Inhaltsverzeichnis des Leitungsmaterials	
3.19.	Mantelleitung PVC	7
3.20.	Mantelleitung geschirmt PVC	7
3.21.	Maschinensteuerleitung	7
3.22.	Mittelspannungskabel	7
3.23.	Netzwerkkabel	7
3.24.	Niedervollleitung	7
3.25.	Schalt- / Klingeldraht	7
3.26.	Schlauchleitung Flex-Pur	7
3.27.	Schlauchleitung PVC	7
3.28.	Schlauchleitung Wärmebeständig	7
3.29.	Schweißleitung	7
3.30.	Starkstromkabel	8
3.31.	Stegleitung	8
3.32.	Steuerleitung	8
3.33.	Zwillingsleitung	8
4.	Inhaltsverzeichniss der Leistungen	
4.1.	Anschlussarbeiten	9
4.2.	Antennenmaterial	9
4.3.	Beleuchtung	9
4.4.	Befestigungsmaterial	9
4.5.	Brandschutzmaterial	9
4.6.	Dosenmaterial	9
4.7.	Durchlauferhitzer	9
4.8.	EIB / KNX	9
4.9.	Kabeltragsysteme	10
4.10.	Kanäle	10
4.11.	Leitungen / Kabel	10 bis 14
4.12.	Muffen	14
4.13.	Netzwerk	14
4.14.	Rohre Fränkische	14, 15
4.15.	Rohre Hegler	16
4.16.	Rohre Pipelife	16
4.17.	Schaltermaterial	17
4.18.	Schwachstrommaterial	18
4.19.	Steckergeräte	18
4.20.	Telefonmaterial	18
4.21.	Zähler / Verteiler / Einbauten	18
4.22.	Komplette Schaltungen	19
5.	Inhaltsverzeichnis der Sortimente	
5.1.	Allgemeine Arbeiten	20
5.2.	Antennen	20
5.3.	Erdung / Potentialausgleich	20
5.4.	Installationsmaterial	20
5.5.	Kanäle	20
5.6.	Klemmen	20
5.7.	KNX	20
5.8.	Leitungen / Kabel	20
5.9.	Rinnen	21
5.10.	Rohre	21
5.11.	Schaltermaterial	21
5.12.	Sprechanlagen	21
5.13.	Stundenlöhne	21
5.14.	Verteiler	21
5.15.	Zähler	21

1. Inhaltsverzeichnis der Hersteller des **EDS-Daten-Kataloges**

- ABB
 - AIZO Digistrom
 - Auerswald

 - B.E.G
 - Bega
 - BuschJäger

 - Cellpack

 - Dehn
 - Doepke

 - Eaton
 - EI Electronics
 - Eltako
 - ESYLUX

 - Finder
 - Fränkische

 - Gewiss
 - Grothe

 - Hager
 - Helios
 - Home Way

 - Jung

 - Kaiser
 - Kleinhuis

 - LCN
 - Ludwig

 - Maico
 - Merten

 - Newlec

 - OBO

 - Peha
 - Polifix

 - Radium
 - Ridi
 - RZB

 - Schabus
 - Schupa
 - Sommer
 - STR

 - TCS
 - Televes
 - Tiptel

 - Vaillant

 - Wago

 - Zumtobel

 - 3M
- ABL
 - AMP

 - Bachmann
 - Berker

 - Cimco

 - Delta

 - Eberle
 - Elcom
 - Eltropla
 - EVN

 - Fintech
 - Friedland

 - GGK
 - GT

 - Hauff
 - Hellermann
 - Houben

 - Kathrein

 - Legrand

 - MDT
 - Metz

 - Niedax

 - Opus

 - Philips
 - Pracht

 - Reichle&DeMassari
 - Rittal

 - Schnabl
 - Siedle
 - Spelsberg
 - Striebel John

 - Technisat
 - Theben
 - Triax

 - Varta

 - Walther
- ABN
 - APSA

 - Bals
 - Brumberg

 - Condor

 - Devi

 - Efapel
 - Elektra
 - Erco

 - Fischer
 - Fuba

 - Gira

 - Haupa
 - Hensel

 - Kerpen

 - Legrand Bticino

 - Mennekes
 - Mobotix

 - Norka

 - Osram

 - Phönix
 - Protec

 - Renz
 - Ritto I

 - Schrack
 - Siemens
 - Steinel

 - Telegärtner
 - Thermoflex
 - Trilux

 - Votha

 - Weidmüller
- Agfeo
 - Astro

 - Bauer
 - BTI

 - Cooper / Ceag

 - Dimplex

 - eff eff
 - Elso
 - Erico

 - Flexa

 - Grässlin

 - Hegler
 - Hilti

 - Klauke

 - Lingg & Janke

 - Mersen

 - Pipelife
 - PUK

 - Rico
 - Rutenbeck

 - Schuch
 - Somfy
 - Stiebel Eltron

 - Telenot
 - Thomas & Betts

 - Wisi

2. Inhaltsverzeichnis der Hersteller nach Artikel-Kategorien

<u>2.1. Allgemein</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussleitungen • Durchbrücke herstellen • Wandschlitz erstellen und verschließen • Gemeinkosten • Leitungsanschluss • Maschinen • Projektierungskosten • Stundenlohnarbeiten • Vorbemerkungen kfm. und technisch • Zuschlagspositionen • E-Check • Demontagearbeiten • Netzwerkmessungen 				
<u>2.2. Alarmsysteme</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Jung 	<ul style="list-style-type: none"> • Berker • Telenot 	<ul style="list-style-type: none"> • Gira 	<ul style="list-style-type: none"> • Grothe 	<ul style="list-style-type: none"> • Hager
<u>2.3. Antennenmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Astro • Newlec • Wisi 	<ul style="list-style-type: none"> • Delta • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuba • Technisat 	<ul style="list-style-type: none"> • Kathrein • Televes 	<ul style="list-style-type: none"> • Kleinhuis • Triax
<u>2.4. Befestigungsmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • BTI • Flexa • Legrand • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Cimco • Haupa • Newlec • Schnabl 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Hellermann • Niedax • Thomas+Betts 	<ul style="list-style-type: none"> • Erico • Hilti • OBO 	<ul style="list-style-type: none"> • Fischer • Kleinhuis • Polifix
<u>2.5. Brandschutz</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Hauff 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilti 	<ul style="list-style-type: none"> • OBO 		
<u>2.6. Dosenmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Bauer • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Elso • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Spelsberg 	<ul style="list-style-type: none"> • Hensel 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaiser
<u>2.7. EDV-Material</u>	<ul style="list-style-type: none"> • AMP • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Hager • Rechle+DeMa 	<ul style="list-style-type: none"> • Home Way • Rittal 	<ul style="list-style-type: none"> • Kerpen
<u>2.8. Elektromobilität</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABL 				
<u>2.9. Erdung / Potentialausgleich</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Kleinhuis 	<ul style="list-style-type: none"> • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Niedax 	<ul style="list-style-type: none"> • OBO
<u>2.10. Elektroheizung / Warmwasser</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Devi • Thermoflex 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimplex • Vaillant 	<ul style="list-style-type: none"> • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Stiebel Eltron
<u>2.11. EIB / KNX Busteile</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Elso • LCN • Peha 	<ul style="list-style-type: none"> • ABN • Gira • Legrand • Theben 	<ul style="list-style-type: none"> • AIZO Digistrom • Hager • Lingg+Janke 	<ul style="list-style-type: none"> • Berker • Hensel • MDT 	<ul style="list-style-type: none"> • BuschJäger • Jung • Merten
<u>2.12. Klemmen / Kabelschuhe</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Legrand • Wago 	<ul style="list-style-type: none"> • Cimco • OBO • Weidmüller 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Klauke • Phoenix 	<ul style="list-style-type: none"> • Kleinhuis • Protec
<u>2.13. Muffenmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Cimco 	<ul style="list-style-type: none"> • Cellpack 	<ul style="list-style-type: none"> • GT 	<ul style="list-style-type: none"> • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • 3M

<u>2.14. Leuchten</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Eltropla • Houben • Pracht • Steinel 	<ul style="list-style-type: none"> • B.E.G. • ESYLUX • Ludwig • Protec • Trilux 	<ul style="list-style-type: none"> • Bega • Erco • Newlec • Ridi • Zumtobel 	<ul style="list-style-type: none"> • Brumberg • EVN • Norka • RZB 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceag • Kleinhuis • Philips • Schuch
<u>2.15. Leuchtmittel</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla 	<ul style="list-style-type: none"> • Osram 	<ul style="list-style-type: none"> • Philips 	<ul style="list-style-type: none"> • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Radium
<u>2.16. Rinnen</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Finntech • RICO 	<ul style="list-style-type: none"> • Hensel 	<ul style="list-style-type: none"> • Niedax 	<ul style="list-style-type: none"> • OBO 	<ul style="list-style-type: none"> • PUK
<u>2.17. Rohre / Kanäle</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Hager • Niedax • Pipelife 	<ul style="list-style-type: none"> • Fintech • Hauff • OBO 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexa • Hegler • Pipelife 	<ul style="list-style-type: none"> • Fränkische • Kleinhuis • PUK 	<ul style="list-style-type: none"> • GGK • Newlec • Protec
<u>2.18. Relaismaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • EI Electronics • Grässlin • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Condor • Eltako • Hager • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Doepke • Finder • Helios • Schabus 	<ul style="list-style-type: none"> • Eaton • Gewiss • Legrand • Theben 	<ul style="list-style-type: none"> • Eberle • Grothe • Maico
<u>2.19. Schaltermaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Berker • Gira • Opus 	<ul style="list-style-type: none"> • Busch-Jäger • Jung • Peha 	<ul style="list-style-type: none"> • Efapel • Legrand • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Merten • Schrack 	<ul style="list-style-type: none"> • Elso • Newlec • Siemens
<u>2.20. Schwachstrom-Material</u>	<ul style="list-style-type: none"> • eff eff • Legrand Bticino • Renz • Varta 	<ul style="list-style-type: none"> • Elcom • Mobotix • Ritto 	<ul style="list-style-type: none"> • Friedland • Newlec • Siedle 	<ul style="list-style-type: none"> • Gira • Peha • STR 	<ul style="list-style-type: none"> • Grothe • Protec • TCS
<u>2.21. Sicherungsmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Hager 	<ul style="list-style-type: none"> • Condor • Kleinhuis 	<ul style="list-style-type: none"> • Doepke • Legrand 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Mersen 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewiss • Protec
<u>2.22. Steckermaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Busch-Jäger • Mennekes 	<ul style="list-style-type: none"> • APSA • Elektra • Merten 	<ul style="list-style-type: none"> • Bachmann • Eltropla • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Bals • Jung • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Berker • Legrand • Walther
<u>2.23. Thermostate</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Eberle 	<ul style="list-style-type: none"> • Devi 	<ul style="list-style-type: none"> • Theben 		
<u>2.24. Telefonmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Agfeo • Telegärtner 	<ul style="list-style-type: none"> • Auerswald • Tiptel 	<ul style="list-style-type: none"> • Metz 	<ul style="list-style-type: none"> • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Rutenbeck
<u>2.25. Torantriebe / Rollläden</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla 	<ul style="list-style-type: none"> • Sommer 	<ul style="list-style-type: none"> • Somfy 		
<u>2.26. Überspannungs-Schutz</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Kleinhuis • Wago 	<ul style="list-style-type: none"> • Dehn • OBO 	<ul style="list-style-type: none"> • Eberle • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewiss • Phoenix 	<ul style="list-style-type: none"> • Hager • Theben
<u>2.27. Verteiler / Zähler</u>	<ul style="list-style-type: none"> • ABB • Hensel • Spelsberg 	<ul style="list-style-type: none"> • ABN • Legrand • Striebel-John 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltropla • Mersen • Votha 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewiss • Newlec 	<ul style="list-style-type: none"> • Hager • Protec
<u>2.28. Verteiler Einbauten</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Condor • Mersen 	<ul style="list-style-type: none"> • Eaton • Protec 	<ul style="list-style-type: none"> • Eberle • Schupa 	<ul style="list-style-type: none"> • Eltako • Theben 	<ul style="list-style-type: none"> • Hager

3. Inhaltsverzeichnis des Leitungsmaterial

- 3.1. Aderleitungen
 - H05VK
 - H05VU
 - H05ZK
 - H07VK
 - H07VU
 - H07VR
 - H07ZK

- 3.2. Busleitungen
 - YCYM 0,8mm²
 - EIB-Y(ST)Y
 - EIB-H(ST)H

- 3.3. Bleikabel
 - NYKY

- 3.4. Brandmeldekabel
 - J-Y(ST)Y rot
 - JE-H(ST)H E30 rot halogenfrei
 - JE-H(ST)H E90 rot halogenfrei
 - J-H(ST)H rot halogenfrei

- 3.5. Erdkabel
 - NAYY-J
 - NYCWY
 - NYCY
 - NYY-J
 - NYY-O

- 3.6. Fassungsaderleitungen
 - NYFAD
 - NYFAZ

- 3.7. Fernmeldekabel
 - A-2YF(L)2Y 0,6mm²
 - A-2YF(L)2Y 0,8mm²
 - A-2Y(L)2Y 0,6mm²
 - A-2Y(L)2Y 0,8mm²
 - J-Y(ST)Y 0,6mm²
 - J-Y(ST)Y 0,8mm²
 - J-YY
 - J-H(ST)H grau 0,6mm²
 - J-H(ST)H grau 0,8mm²

- 3.8. Gummiaderschnur
 - H03RT-F

- 3.9. Gummischlauchleitung (leicht)
 - H05RN-F.G
 - H05RN-F.X

- 3.9. Gummischlauchleitung (schwer)
 - A07RN-F.G
 - H05RR-F.G
 - H05RR-F.X
 - H07RN-F.G
 - H07RN-F.X
 - NSSHöu

- 3.10. Halogenfreie Kabel
 - (N)2XH
 - (N)2XCH
 - (N)HXH E30 orange
 - (N)HXH E90 orange
 - (N)HXMH
 - (N)HMH-J

<u>3.10. Halogenfreie Kabel</u>	<ul style="list-style-type: none">• J-H(ST)H 0,6mm²• J-H(ST)H 0,8mm²• JE-H(ST)H E30 orange• JE-H(ST)H E90 orange• JE-H(ST)H E30 rot• JE-H(ST)H E90 rot• JE-H(ST)H E30-E90 orange• JE-H(ST)H E30-E90 rot• J-H(ST)H rot
<u>3.11. Industrieleitungen</u>	<ul style="list-style-type: none">• JE-Y(ST)Y
<u>3.12. Installationskabel</u>	<ul style="list-style-type: none">• NI2XY-J
<u>3.13. Illuminationsflachleitung</u>	<ul style="list-style-type: none">• H05RNH2-F
<u>3.14. Klingelerdkabel</u>	<ul style="list-style-type: none">• YRE
<u>3.15. Klingelleitung</u>	<ul style="list-style-type: none">• J-FY
<u>3.16. Klingelmantelleitung</u>	<ul style="list-style-type: none">• YR
<u>3.17. Kunststoffschlauchleitung</u>	<ul style="list-style-type: none">• H05V2V2D3F
<u>3.18. Lautsprecherleitung</u>	<ul style="list-style-type: none">• LS
<u>3.19. Mantelleitung PVC</u>	<ul style="list-style-type: none">• NYM-J• NYM-O• (N)HMH-J
<u>3.20. Mantelleitung geschirmt PVC</u>	<ul style="list-style-type: none">• NYM(ST)-J
<u>3.21. Maschinensteuerleitung</u>	<ul style="list-style-type: none">• HSLCH• HSLH
<u>3.22. Mittelspannungskabel</u>	<ul style="list-style-type: none">• N2XSEY• N2XSY• N2XS2Y• NA2XSF2Y• Na2XS2Y
<u>3.23. Netzwerkleitungen</u>	<ul style="list-style-type: none">• AMP• Dätwyler• Eltropla• Kerpen• Newlec• Protec• Reichle & DeMassari
<u>3.24. Niedervoltleitung</u>	<ul style="list-style-type: none">• NV
<u>3.25. Schalt- / Klingeldraht</u>	<ul style="list-style-type: none">• YV / KLD
<u>3.26. Schlauchleitung Flex-Pur</u>	<ul style="list-style-type: none">• H07 BQ-F• H05 BQ-F

-
- | | |
|---|---|
| <u>3.27. Schlauchleitung PVC</u> | <ul style="list-style-type: none">• A03VV-F.X• H03VH-H• H03VV-F.G• H03VV-F.X• H05VV-F.G• H05VV-F.X |
| <u>3.28. Schlauchleitung Wärmebeständig</u> | <ul style="list-style-type: none">• SIHF-J |
| <u>3.29. Schweißleitung</u> | <ul style="list-style-type: none">• H01N2-D |
| <u>3.30. Starkstromkabel</u> | <ul style="list-style-type: none">• NYY-J• NYY-O• NYCY• NYCWY• NYKY• NAYY-J |
| <u>3.31. Stegleitung</u> | <ul style="list-style-type: none">• NYIF-J• NYIF-O |
| <u>3.32. Steuerleitung PVC</u> | <ul style="list-style-type: none">• YSLYSY-JZ• YSLYSY-OZ• YSLY-JB• YSLY-JZ• YSLY-OZ• YSLY-OB• YSLYCY-JZ• YSLYCY-OZ• 2YSLCY-J• 2YSLCYK-J• LIYCY• LIYY paarig• LIYCY paarig• YSLF• YSL11 FY• YSL11 Y• YSL YK-J• JE-LIYCY |
| <u>3.33. Zwillingsleitung PVC</u> | <ul style="list-style-type: none">• NYFAZ |

4. Inhaltsverzeichnis Leistungen

4.1. Anschlussarbeiten:

- | | |
|---------------------|------------------------|
| Anschluss NYCWY | • Mit Rohrkabelschuhen |
| Anschluss NYM / NYY | • Mit Rohrkabelschuhen |

4.2. Antennenmaterial:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Hausanschlussverstärker | • Televes, Triax |
| Antenneabzweiger | • Kathrein, Televes, Triax |
| Antennenverteiler | • Kathrein, Televes, Triax |
| Antennendosen | • Televes, Triax, Wisi |
| Multischalter | • Kathrein, Televes, Triax |
| Antennenweichen, -verteiler | • Kathrein, Televes, Triax |
| Sat Empfangsanlagen | • Kathrein, Televes, Triax, Wisi |

4.3. Beleuchtung:

- | | |
|--------------------|--------|
| Ovalleuchten | • RZB |
| Anbauleuchten | • Ridi |
| Feuchtraumleuchten | • Ridi |

4.4. Befestigungsmaterial:

- | | |
|-----------------------|---------|
| Injektionsbefestigung | • Hilti |
|-----------------------|---------|

4.5. Brandschutzmaterial:

- | | | |
|-----------------------------|-------|-------------|
| Brandschutzkanal | • OBO | • BSK |
| Kissenschott | • OBO | • PYROBAG |
| Mörtelschott | • OBO | • PYROMIX |
| Kabelschott Rohrmanschette | • OBO | • PYROCOMB |
| Rohrschott Rohrmanschette | • OBO | • PYROCOMB |
| Schaumblocksott Rohrschalte | • OBO | • PYROPLUG |
| Schaumblocksott B200 | • OBO | • PYROPLUG |
| Schaumschott | • OBO | • PYROSIT |
| Weichschott | • OBO | • PYROPLATE |

4.6. Dosenmaterial:

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| Abzweigdosen | • Bauer, Kaiser | • aP, uP, Hohlwand |
| Abzweigkasten | • Hensel, Kaiser, Spelsberg | • aP, uP |
| Gerätedosen | • Bauer, Gira | • uP |
| Schalterdosen | • Bauer, Kaiser | • aP, uP |
| Wandauslassdosen | • Bauer, Kaiser | • aP, uP |
| Lampen-Beton-Dosen | • Kaiser HaloX-O | |
| Kanaldosen | • Hager | |

4.7. Durchlauferhitzer:

- | |
|------------------|
| • Stiebel Eltron |
|------------------|

4.8. EIB / KNX

Bei den folgenden Herstellern wurden die Artikel zusätzlich in Leistungen umgesetzt

Bei den Leistungen wurden nachstehende Zeiten hinterlegt:

Montagezeit; Anschlusszeit; Projektier- und Inbetriebnahmezeit.

- | | | | |
|----------|-----------|-------------------|---------------|
| • ABB | • BEG | • Berker | • Busch-Jäger |
| • Esylux | • Gira | • Hager | • Jung |
| • LCN | • Legrand | • Lingg und Janke | • MDT |
| • Merten | • Siemens | • Theben | |

4.9. Kabeltragsysteme:

Gitterbahnen	• Niedax, Rico
Kabelrinnen	• Niedax, OBO (auch E30), Rico
Steigetrassen	• Niedax, OBO, Rico
Wandausleger	• Niedax, OBO, Rico
Hängestiele	• Niedax, OBO, Rico

4.10. Kanäle:

Brüstungskanal	• Hager	• BR, BRN, BRSN, BRAN, BRHN
Fensterbankkanal	• Hager	• FB
Leitungsführungskanal	• Hager	• LF, LFH
Rangierkanal	• Hager	• RK
Brüstungskanal	• Kleinhuis	• BU
Leitungsführungskanal	• Kleinhuis	• HKL
Geräteeinbaukanal	• Niedax	• GAU, GKU
Leitungsschutzkanal	• Niedax	• LLK
Geräteeinbaukanal	• OBO	• GEK-A, GEK-K, GEK-S
Leitungsführungskanal	• OBO	• LMK, WDK, WDK-H

4.11. Leitungen / Kabel:

A2YFL2Y 0,6 und 0,8mm ²	<ul style="list-style-type: none"> • gemischte Verlegeart • im Graben verlegt • mit Bügelschellen auf Steigetrassen • in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
A07RNF	<ul style="list-style-type: none"> • auf Putz mit Abstandschellen
EIB-Busleitungen	<ul style="list-style-type: none"> • auf Putz mit Abstandschellen
EIB-H(ST)H	<ul style="list-style-type: none"> • auf Putz mit Nagelschellen
EIB-Y(ST)Y	<ul style="list-style-type: none"> • auf Putz mit Rohr
H05RRF	<ul style="list-style-type: none"> • in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
H07RNF	<ul style="list-style-type: none"> • in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
H07V-U in Rohr	<ul style="list-style-type: none"> • in vorhandene Rohre einziehen
H07V-U mit Rohr	<ul style="list-style-type: none"> • mit Rohre verlegen und einziehen
JE-H(ST)H E30 und E90 orange	<ul style="list-style-type: none"> • auf Putz mit Abstandschellen • gemischte Verlegeart • mit Bügelschellen auf Steigetrassen • in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
JE-H(ST)H E30 und E90 rot	<ul style="list-style-type: none"> • auf Putz mit Abstandschellen • gemischte Verlegeart • mit Bügelschellen auf Steigetrassen • in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
J-H(ST)H grau	<ul style="list-style-type: none"> • auf Putz mit Abstandschellen • gemischte Verlegeart • mit Bügelschellen auf Steigetrassen • in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen

J-H(ST)H rot	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
J-Y(ST)Y 0,6 und 0,8mm ²	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz im Rohr• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
J-Y(ST)Y rot	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• gemischte Verlegeart• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
J-YY 0,6	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
Koaxialkabel	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• im Graben verlegt• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
LS Lautsprecherleitungen	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
Netzwerkabel: Eltropa: Net works 1000dx/sx Kerpen: MegaLine 7KS	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• gemischte Verlegeart• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Zwischendecken
N2XCH	<ul style="list-style-type: none">• mit Bügelschellen auf Steigetrassen
N2XH	<ul style="list-style-type: none">• mit Bügelschellen auf Steigetrassen
N2XSY	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen
N2XS2Y	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen

N2XSEY	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrasen
NA2XSEY	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrasen
NA2XSF2Y	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrasen
NAYY-J	<ul style="list-style-type: none">• im Graben verlegt• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrasen
(N)HXCH E30 und E90	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrasen
(N)HXH E30 und E90	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrasen
NHXMH	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrasen
NSSHöu	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
NV Niedervoltleitungen	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz im Rohr• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
NYCWY	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• im Graben verlegen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Schalung verlegen• unter Putz mit Stemmarbeiten• in Zwischendecken
NYCY	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• im Graben verlegen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
NYIF-I / -O	<ul style="list-style-type: none">• im Putz verlegen
NYKY	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• im Graben verlegen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten

(N)YM-(ST)J	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
NYM-J / -O	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
NYJ / -O	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz mit Rohr• gemischte Verlegeart• im Graben verlegen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Schalung verlegen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
YCYM	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten• gemischte Verlegeart
YR	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz mit Abstandschellen• auf Putz mit Nagelschellen• auf Putz im Rohr• gemischte Verlegeart• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• in Zwischendecken• unter Putz mit Stemmarbeiten
YRE	<ul style="list-style-type: none">• im Graben verlegen• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen
YSLY-JZ / OZ	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• gemischte Verlegeart• auf Putz mit Nagelschellen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Zwischendecken
YSLCY-JZ / OZ	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• gemischte Verlegeart• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Zwischendecken
YSLYSY-JZ / OZ	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen• in Zwischendecken
2YSLCY-J	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen
2YSLCYK-J	<ul style="list-style-type: none">• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen• mit Bügelschellen auf Steigetrassen

4.12. Muffen:

- Cellpack

4.13. Netzwerk:

Netzwerkboxen
Netzwerkleitungen
Netzwerkschrank

- Homeway, Rutenbeck
- Dätwyler, Eltropla, Homeway, Kerpen
- Homeway

Rohre und Bögen:

4.14. Rohre von Fränkische:

ABG-E

- auf Putz verlegen

ABS-E

- auf Putz verlegen

Alu Gewinde ES

- auf Putz verlegen

Alu Steck ES

- auf Putz verlegen

FBY-EL

- im Putz ohne Stemmarbeiten
- im Putz mit Stemmarbeiten

FBY-EL-F

- auf Rohfußboden verlegen
- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKU-EL-F

- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKU-EL-F-HO

- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKU-ReMo

- mit ReMo Click verlegen

FFKU-Smart net

- auf Rohfußboden verlegen
- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- in Schalung verlegen
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen
- gemischte Verlegeart

FFKUS-EM-F

- auf Putz verlegen
- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- in Schalung verlegen
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKUS-EM-F-105

- im Putz ohne Stemmarbeiten
- in Schalung verlegen
- unter Putz mit Stemmarbeiten

FFKUS-EM-F-HO

- auf Putz verlegen
- in Hohlwand verlegen

	<ul style="list-style-type: none">• im Putz ohne Stemmarbeiten• unter Putz mit Stemmarbeiten• in Zwischendecke verlegen
FFKUS-pof net	<ul style="list-style-type: none">• auf Rohfußboden verlegen• in Hohlwand verlegen• im Putz ohne Stemmarbeiten• in Schalung verlegen• unter Putz mit Stemmarbeiten• in Zwischendecke verlegen• gemischte Verlegeart
FFKUS-EM-F-UV	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
FFS-ES	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
FFSK-ES-UV	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
FKUS-EM-F	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
FKUS-EM-F-UV	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
FPKU-ES-F	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
ISOfix-EL-F	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
Kabuflex R	<ul style="list-style-type: none">• im Graben verlegen
Kabuflex S	<ul style="list-style-type: none">• im Graben verlegen
SB-E	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
SB-E-V	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
SBS-E	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
SBS-E-V	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
SBSKU-EM-HO	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
SBSKU-EM	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
SBSU-EM-UV	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
SBSKU-ES	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
STARO-Gewinde-ES	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
STARO-Gewinde-ES-V	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
STARO-Steck-ES	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
STARO-Steck-ES-V	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
V2 Steck ES	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen
V4 Steck ES	<ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen

4.15. Rohre von Hegler:

- | | |
|---------------------------------|---|
| Alu-Steck-Rohr Klemmschellen | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| Alu-Steck-Rohr Schraubsschellen | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| ELH-LS | <ul style="list-style-type: none">• in Hohlwand verlegen• im Putz ohne Stemmarbeiten• in Schalung verlegen• unter Putz mit Stemmarbeiten• in Zwischendecke verlegen |
| EPKM | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| STAPA-EGs | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| STAPA-EGv | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| STAPA-ESs | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| STAPA-ESv | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |

4.16. Rohre von Pipelife:

- | | |
|-------------|--|
| ESTA | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| FB-EL-F | <ul style="list-style-type: none">• unter Putz verlegen |
| IPM-M-LF | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| RP-E-MF | <ul style="list-style-type: none">• unter Putz verlegen• auf oder in Betonschalung verlegen |
| PSM-E-MF | <ul style="list-style-type: none">• auf Putz verlegen |
| PSM-E-MF-H | <ul style="list-style-type: none">• PSM-E-MF |
| PSM-E-MF-UV | <ul style="list-style-type: none">• PSM-E-MF |

4.17. Schaltermaterial:

Berker:

Standardschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Schalter aP IP44
Schalter uP IP44

- S1 polarweiß
- Arsys polarweiß
- B3 Aluminium / anthrazit
- Aquatec IP44 grau
- WG uP IP44 polarweiß

Busch-Jäger:

Standardschalter
Standardschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Schalter aP IP44
Schalter uP IP44

- Reflex SI alpinweiß
- balance SI alpinweiß
- alpha nea studioweiß
- future studioweiß
- pur Edelstahl
- Ocean IP44 grau/blaugrün und alpinweiß
- Allwetter 44 alpinweiß

Efapel:

Standardschalter

- Logus 90 weiß

Eiso:

Standardschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Schalter aP IP44
Schalter aP IP44

- Fashion reinweiß
- Riva Edelstahl
- Scala reinweiß / Edelstahl
- Aqua-Top perlweiß
- Aqua-IN reinweiß

Gira:

Standardschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Schalter aP IP44
Schalter aP IP44

- ST 55 reinweiß glänzend
- Flächenprogramm reinweiß glänzend
- E22 Aluminium / Edelstahl
- E2 anthrazit
- Wassergeschützt IP 44 grau
- TX 44 reinweiß

Jung:

Standardschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Schalter aP IP44
Schalter aP IP44

- AS500 alpinweiß
- CD500 alpinweiß
- LS 990 alpinweiß / Edelstahl / Aluminium / anthrazit
- W 800 IP44 grau
- CD500 WU BF alpinweiß

Merten:

Standardschalter
Flächenschalter
Schalter aP IP44
Schalter aP IP44

- M 1 polarweiß
- Artec polarweiß / Edelstahl / schwarzgrau
- Aquastar lichtgrau
- Aquadesign polarweiß

Opus:

Standardschalter
Schalter aP IP44
Schalter aP IP44

- Opus 1 Basic reinweiß
- Opus Resist hellgrau/stahlblau
- Opus 1 Basic reinweiß

Peha:

Standardschalter
Flächenschalter
Flächenschalter
Schalter aP IP44
Schalter aP IP44

- Standard Inline 02 reinweiß
- Dialog 02 reinweiß
- Dialog 07 alu
- Wassergeschützt aP IP 54 grau
- Wassergeschützt uP IP 44 reinweiß

Schrack:

Standardschalter

- Visio 50 weiß glänzend

Siemens:

Standardschalter

- Delta line titanweiß

4.18. Schwachstrommaterial:

- | | |
|---------------------|----------|
| Aussensprechsternen | • Siedle |
| Innensprechstellen | • Siedle |
| Briefkasten | • Siedle |

4.19. Steckgeräte:

- | | |
|--------------------------|---|
| Geräteanschlussdosen | • Berker, Busch-Jäger, Elso, Jung, Merten |
| Dreikammeranschlussdosen | • Merten |
| CEE-Steckdosen | • Elektra, Mennekes |
| CEE-Kombinationen | • Mennekes |
| CEE-Wandgerätestecker | • Elektra, Mennekes |
| Perilex-Steckdosen | • Elektra, Jung, Merten |

4.20. Telefonmaterial:

- | | |
|--------------------|-------------|
| TAE Anschlussdosen | • Rutenbeck |
|--------------------|-------------|

4.21. Zähler / Verteiler / Einbauten:

- | | |
|---------------------------|--|
| Zählerschrank | • Hager 1+2 Stock, 1-10 Zähler, ohne/mit Verteiler, eHZ, MM und 3-Punkt auch mit Einbauten |
| Feldverteiler | • Hager |
| Verteiler in Hohlwand | • Hager, Eaton |
| Verteiler auf Putz | • Hager, Eaton |
| Verteiler unter Putz | • Hager, Eaton |
| AFDD Brandschutzschalter | • Eaton, Hager |
| B-Automaten 1-polig | • ABB, Eaton, Hager |
| B-Automaten 3-polig | • ABB, Eaton, Hager |
| C-Automaten 1-polig | • ABB, Eaton, Hager |
| C-Automaten 3-polig | • ABB, Eaton, Hager |
| FI-Schalter | • ABB, Eaton, Hager |
| FI/LS Schalter | • ABB, Eaton, Hager |
| NH-Elemente | • Hager |
| NH-Trenner | • Hager |
| Diazed Elemente | • Mersen |
| Neozed Elemente | • Mersen |
| Innozed Elemente | • Mersen |
| Linozed Elemente | • Mersen |
| Linozed Lasttrennschalter | • Mersen |

4.22. Komplette Schaltungen:

Räume, Wohnungen und Häuser mit den Herstellern:

Berker

Busch-Jäger

Gira

Opus

Jung

- auf Putz Feuchtraum
- im Putz mit Stegleitung (nur Jung)
- unter Putz Feuchtraum
- unter Putz mit NYM
- unter Putz mit NYM und NYY in Decke
- unter Putz mit NYM mit Lampenleitung im Rohr
- unter Putz mit Rohren
- **Alle Schaltungen auch als Sortimente**

Ring und Zuleitungen:

in verschiedenen Verlegearten
für folgende Kabeltypen

- NHXMH 3x1,5mm²
- NHXMH 5x1,5mm²
- NHXMH 7x1,5mm²
- NYM-J 3x1,5mm²
- NYM-J 3x2,5mm²
- NYM-J 4x6mm²
- NYM-J 5x1,5mm²
- NYM-J 5x2,5mm²
- NYM-J 5x6mm²
- NYM-J 7x1,5mm²
- NYIF 3x1,5mm²
- NYIF 3x2,5mm²
- NYIF 4x6mm²
- NYIF 5x1,5mm²
- NYIF 5x2,5mm²
- H07VU315
- H07VU325
- H07VU46
- H07VU515
- H07VU525
- H07VU56
- H07VU715
- Netzwerkleitung 4x2xAWG 22/1
- KNX / EIB 2x2x0,8mm²

5. Inhaltsverzeichnis der Sortimente:

Die Sortimente können verwendet werden, um ein Angebot schnell selbst zu erstellen.
 Mit einem Sortiment werden bis zu 30 Artikelpositionen aufgerufen.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <u>5.1. Allgemeine Arbeiten</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse, Revisionsarbeiten • Installationsmaterial, alle Dosen usw. | | |
| <u>5.2. Antennen</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Televes, komplette Antennen für Kabelfernsehen • Televes und Kathrein, komplette Sat-Antennen 1-4 Teilnehmer | | |
| <u>5.3. Erdung / Potentialausgleich</u> | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Dehn • OBO </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Erdungsanlage geschlossene oder gedämmte Wannen • Fundamenterder • Potschienen, Erdschellen usw. von </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> • Dehn • OBO | <ul style="list-style-type: none"> • Erdungsanlage geschlossene oder gedämmte Wannen • Fundamenterder • Potschienen, Erdschellen usw. von |
| <ul style="list-style-type: none"> • Dehn • OBO | <ul style="list-style-type: none"> • Erdungsanlage geschlossene oder gedämmte Wannen • Fundamenterder • Potschienen, Erdschellen usw. von | | |
| <u>5.4. Installationsmaterial</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Dosen, Abzweiggkästen, Klemmen von Kaiser usw. | | |
| <u>5.5. Kanäle</u> | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Hager • Kleinhuis • Niedax • OBO </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • BR, BRAN, BRH, BRN, BRSN, LF, Geräteeinbau • BU, HKL • GAU, GKU • LKM, SKL, VK, WDK </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> • Hager • Kleinhuis • Niedax • OBO | <ul style="list-style-type: none"> • BR, BRAN, BRH, BRN, BRSN, LF, Geräteeinbau • BU, HKL • GAU, GKU • LKM, SKL, VK, WDK |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hager • Kleinhuis • Niedax • OBO | <ul style="list-style-type: none"> • BR, BRAN, BRH, BRN, BRSN, LF, Geräteeinbau • BU, HKL • GAU, GKU • LKM, SKL, VK, WDK | | |
| <u>5.6. Klemmen</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Wago | | |
| <u>5.7. KNX</u> | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • ABB • Berker • Busch-Jäger • Gira • Hager • Jung • MDT • Merten • Siemens </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Systemgeräte • Bediengeräte • Bediengeräte, Systemgeräte • Bediengeräte • Bediengeräte, KNX easy, Systemgeräte • Bediengeräte • Systemgeräte • Bediengeräte • Systemgeräte </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> • ABB • Berker • Busch-Jäger • Gira • Hager • Jung • MDT • Merten • Siemens | <ul style="list-style-type: none"> • Systemgeräte • Bediengeräte • Bediengeräte, Systemgeräte • Bediengeräte • Bediengeräte, KNX easy, Systemgeräte • Bediengeräte • Systemgeräte • Bediengeräte • Systemgeräte |
| <ul style="list-style-type: none"> • ABB • Berker • Busch-Jäger • Gira • Hager • Jung • MDT • Merten • Siemens | <ul style="list-style-type: none"> • Systemgeräte • Bediengeräte • Bediengeräte, Systemgeräte • Bediengeräte • Bediengeräte, KNX easy, Systemgeräte • Bediengeräte • Systemgeräte • Bediengeräte • Systemgeräte | | |
| <u>5.8. Leitungen / Kabel</u>
In verschiedenen Verlegearten | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • A-2YF(L)2Y 0,6mm2 • A-2YF(L)2Y 0,8mm2 • JE-H(ST)H E30 rot • JE-H(ST)H E30 or. • JE-H(ST)H E90 rot • JE-H(ST)H E90 or. • J-H(ST)H E90 or. • J-Y(ST)Y • J-YY • Koaxialkabel • LS • NYM-J • NYY-J • YR </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • a, g, k, m, t • a, g, k, m, t • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • k, m, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • g, k, m, n, r, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, g, k, m, n, r, s, t, u, z • a, k, m, n, r, u, z </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> • A-2YF(L)2Y 0,6mm2 • A-2YF(L)2Y 0,8mm2 • JE-H(ST)H E30 rot • JE-H(ST)H E30 or. • JE-H(ST)H E90 rot • JE-H(ST)H E90 or. • J-H(ST)H E90 or. • J-Y(ST)Y • J-YY • Koaxialkabel • LS • NYM-J • NYY-J • YR | <ul style="list-style-type: none"> • a, g, k, m, t • a, g, k, m, t • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • k, m, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • g, k, m, n, r, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, g, k, m, n, r, s, t, u, z • a, k, m, n, r, u, z |
| <ul style="list-style-type: none"> • A-2YF(L)2Y 0,6mm2 • A-2YF(L)2Y 0,8mm2 • JE-H(ST)H E30 rot • JE-H(ST)H E30 or. • JE-H(ST)H E90 rot • JE-H(ST)H E90 or. • J-H(ST)H E90 or. • J-Y(ST)Y • J-YY • Koaxialkabel • LS • NYM-J • NYY-J • YR | <ul style="list-style-type: none"> • a, g, k, m, t • a, g, k, m, t • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • a, k, m, t, u, z • k, m, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • g, k, m, n, r, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, k, m, n, r, t, u, z • a, g, k, m, n, r, s, t, u, z • a, k, m, n, r, u, z | | |

-
- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| <u>5.9. Rinnen</u> | <ul style="list-style-type: none"> • OBO | <ul style="list-style-type: none"> • RKSM |
| <u>5.10. Rohre</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Fränkische • Hegler | <ul style="list-style-type: none"> • Alle gängigen Rohrsysteme • Alu Steck-Rohr, Kunststoffrohre, Kunststoff-Panzer-Rohr |
| <u>5.11. Schaltermaterial</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Schalter auf Putz, aller 8 Schalterfabrikate • Schalter unter Putz Feuchtraum, WU500, TX44, aller 8 Schalterfabrikate • Schalter uP, Standard-, Flächenprogramm und als Einzelpositionen, 8 Schalterfabrikate • Schalterabdeckungen, verschiedene Programme aller 8 Schalterfabrikate | |
| <u>5.12. Sprechanlagen</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Busch-Jäger – Audio und Video, 1-12 Familienhaus • Elcom – Audio und Video, 1-8 Familienhaus • Siedle – 1+n und In-Home-Bus in verschiedenen Montagearten, 1-9 FH. • Gira – Bus in verschiedenen Montagearten, 1-12 Familienhaus • Ritto – TwinBus Audio und Video, 1-8 Familienhaus • STR – Audio und Video, 1-8 Familienhaus • TCS – Audio und Video, 1-8 Familienhaus | |
| <u>5.13. Stundenlöhne</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Stundenlöhne z.B.: Techniker, Meister, Monteur, usw. | |
| <u>5.14. Verteiler</u> | <ul style="list-style-type: none"> • ABB • Eaton • Hager | <ul style="list-style-type: none"> • Verteiler Einbauten • Verteiler Einbauten • Verteiler Einbauten, Verteiler unter Putz |
| <u>5.15. Zähler</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Hager | <ul style="list-style-type: none"> • Zähler mit Einbauten • Verschiedene Feldbreiten • Verschiedene Anzahl Zähler • Zählerschränke • Zählerschränke APZ • Zählerschränke eHZ • Zählerschränke eHZ, APZ |