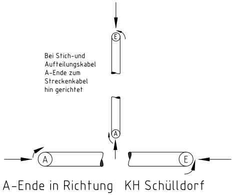
BAB-Ra24
fm209ta 23.04.04 10:14 90060084.dwg

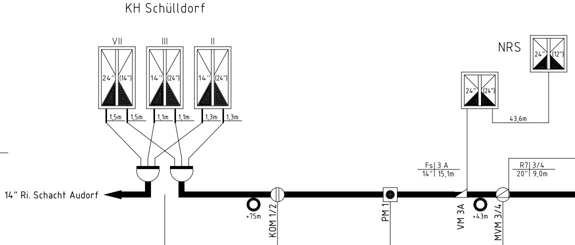
Offenders are liable of the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority.

Urheberschutzvermerk: DIN 34-1

A
B
C
D
E
F


Bei Stich-und Aufteilungskabel A-Ende zum Streckenkabel hin gerichtet
E
A
A
E
A-Ende in Richtung KH Schülldorf


KH Schülldorf
VII
III
II
24" (14")
14" (24")
14" (24")
1,5m 1,5m
1,1m 1,1m
1,3m 1,3m
NRS
24" (12")
24" (24")
43,6m
14" Ri. Schacht Audorf
+75m
KOM 1/2
PM 1
Fs | 3 A
14" | 15,1m
VM 3A
+43m
MVM 3/4
R7 | 3/4
20" | 9,0m

(Lfd.Nr.der Werkslänge)

Herstellungs Nr.

Aufmaß-länge
- Abstand der Einführungsstellen und Verbindungspunkte (m)
- Abstand der Verbindungspunkte (m)

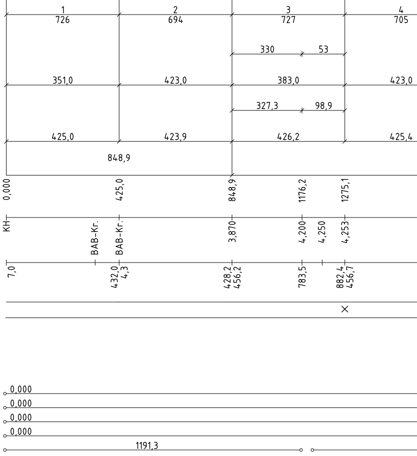
Wirkliche Kabellänge
- Abstand der Einführungsstellen und Verbindungspunkte (m)
- Abstand der Verbindungspunkte (m)
- Spulenfeldlänge (m)
- Kabel - km (m) (=Mittlere Längen d. durchgehenden Vdr-und Zdr-Verbindungen)

Autobahn - km →

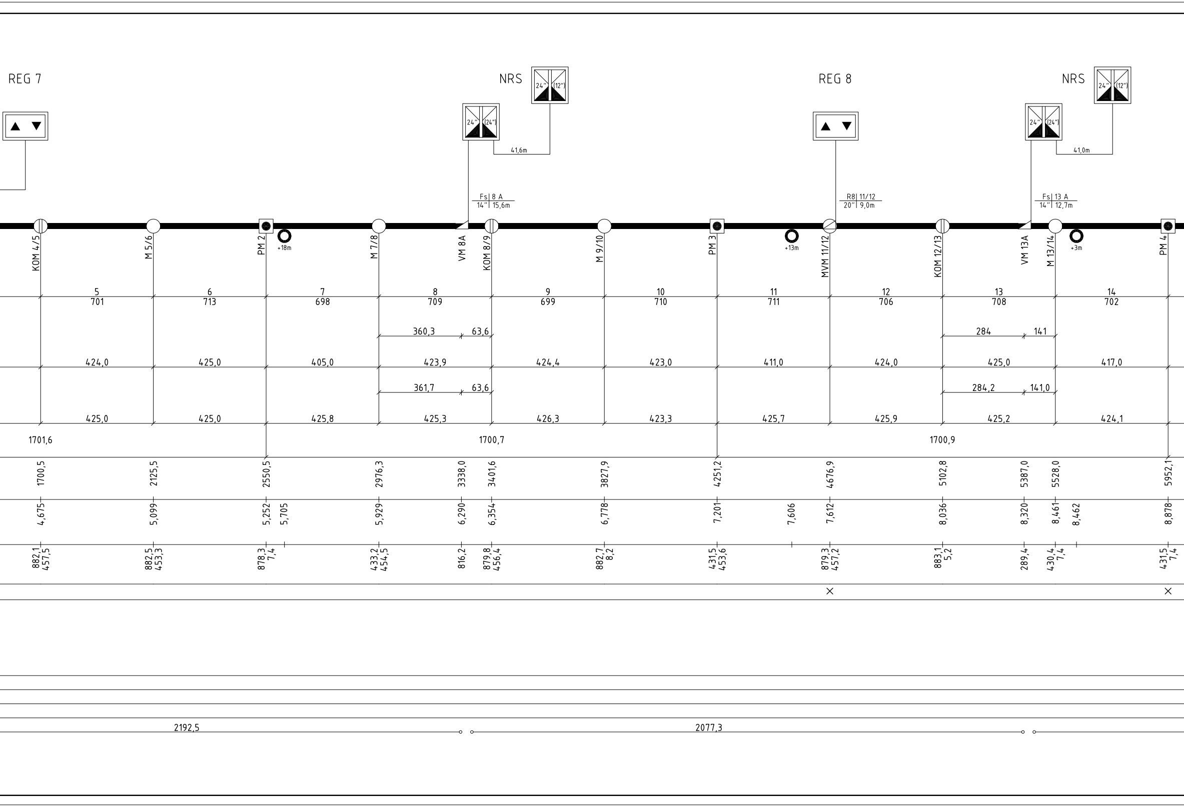
Kabelmeßstreifen (m)

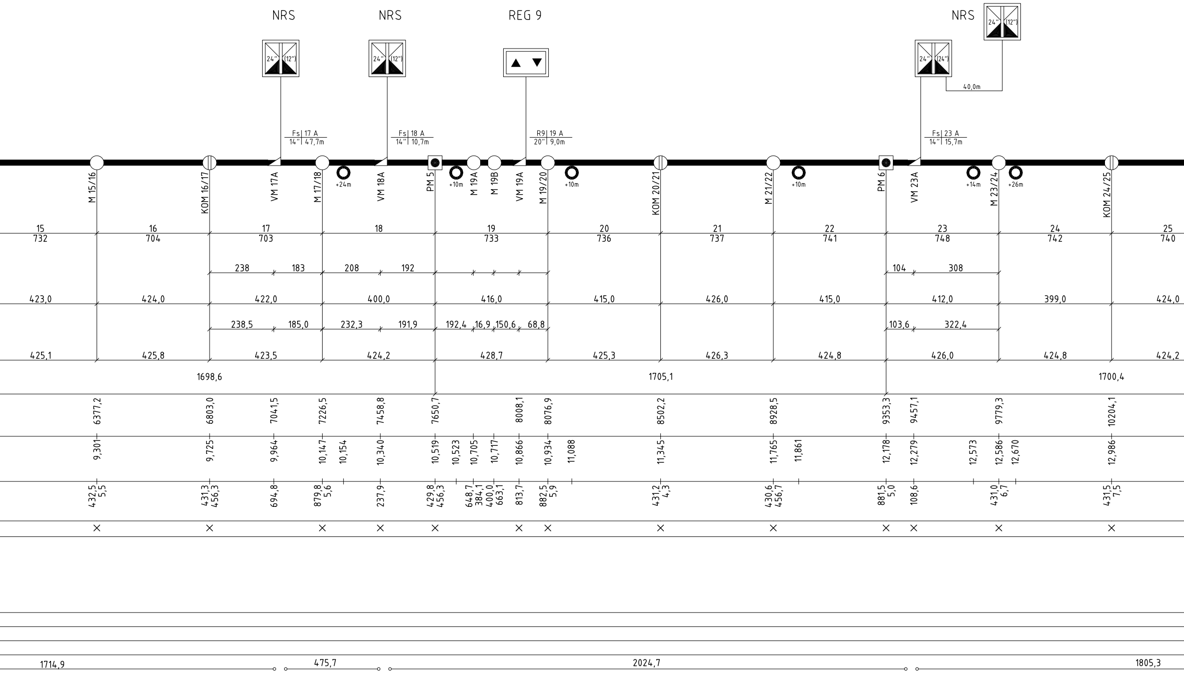
X mit Minimarker

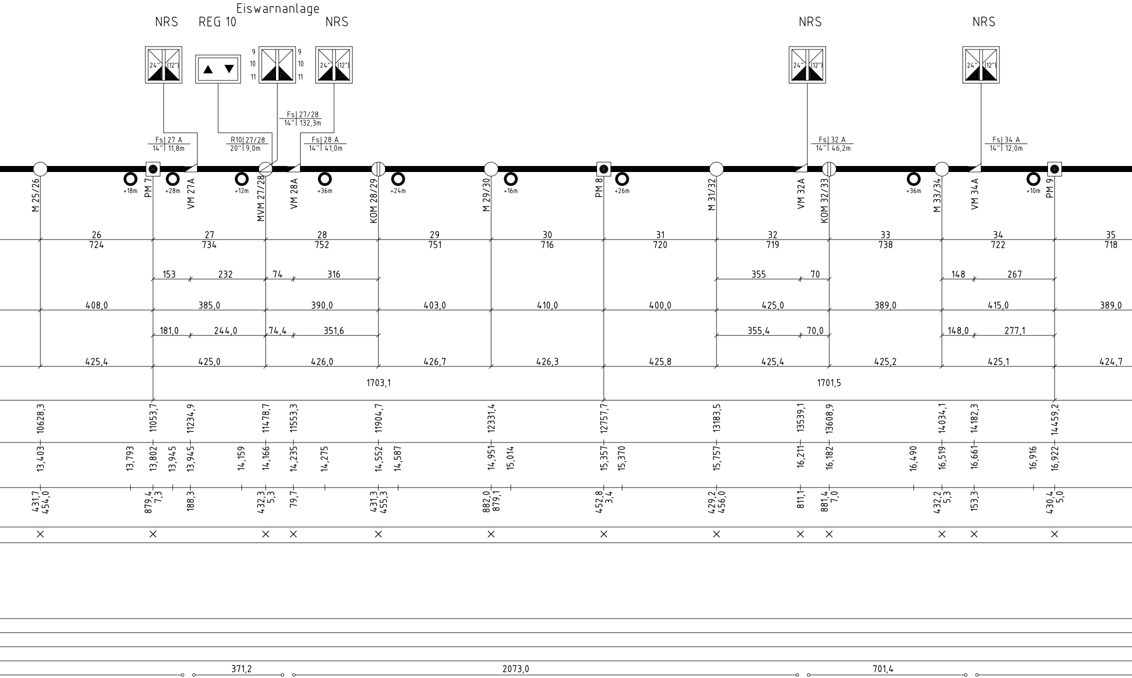
Neuverlegung und Montage/Tag/Firma

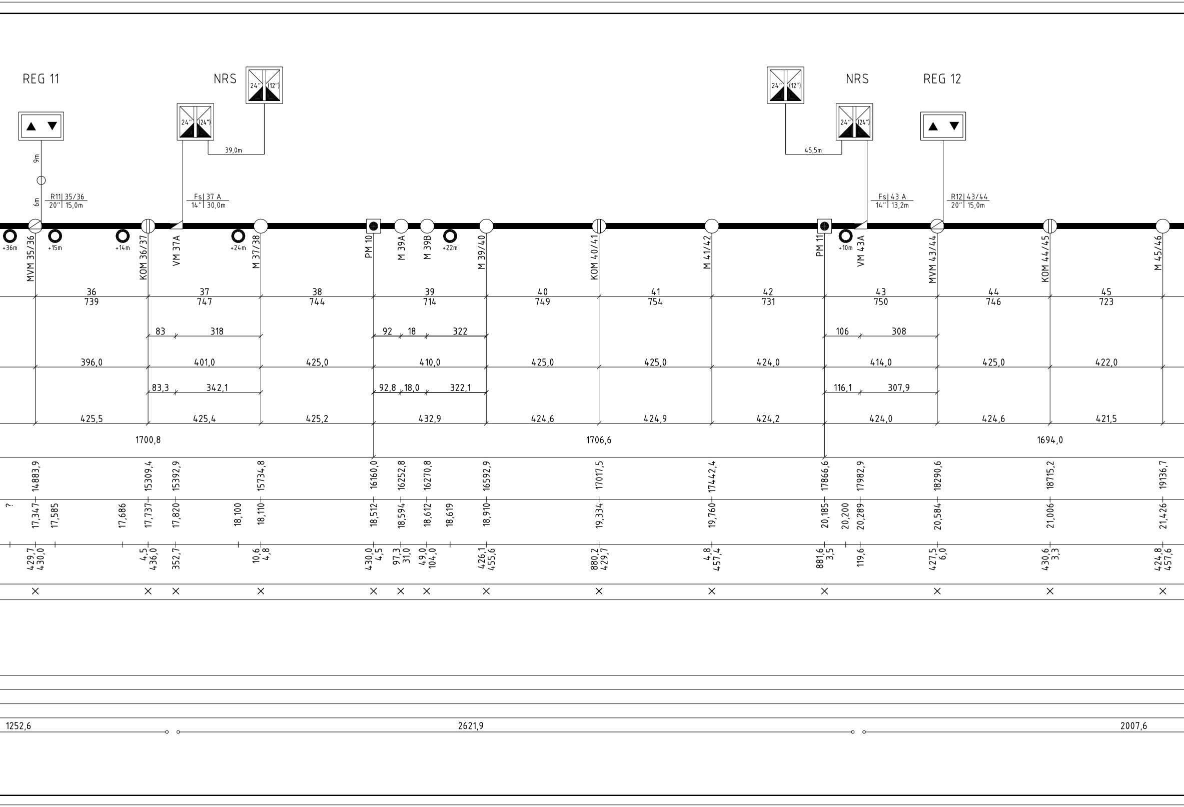

1
726
2
694
3
727
4
705
330
53
351,0
423,0
383,0
423,0
327,3
98,9
425,0
423,9
426,2
425,4
848,9
0,000
425,0
848,9
1176,2
1275,1
KH
BAB-Kr.
BAB-Kr.
3,870
4,200
4,250
4,253
7,0
432,0
4,3
428,2
456,2
783,5
882,4
456,7
X
0,000
0,000
0,000
0,000
1191,3

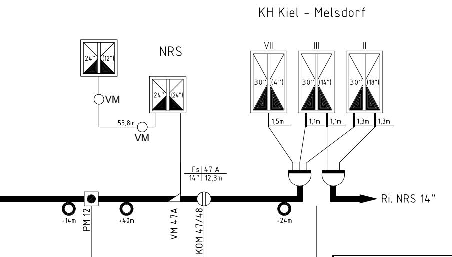
Einführungsfall		Aderpaarnummer						
		1,2 mm	1,4mm			0,9mm		
		unp	vp	stp	unp	vp	stp	unp
Wirkliche Länge der DA in (m) mit eingeschleifte Stichkabel	PCM	13,14, 21,22						
	-					1-8		
	-		15,16, 23,24					
	TK			9	10			
	NRS			17-19	11,12, 20			
	mH	150Ω	80/40	80		80/40		


REG 7
NRS
24" (12")
24" (24")
41,6m
Fs 8 A
14" 15,6m
REG 8
R8 11/12
20" 9,0m
NRS
24" (12")
24" (24")
41,0m
Fs 13 A
14" 12,7m
KOM 4/5
M 5/6
PM 2
+18m
M 7/8
VM 8A
KOM 8/9
M 9/10
PM 3
+13m
MVM 11/12
KOM 12/13
VM 13A
M 13/14
+3m
PM 4
5
701
6
713
7
698
8
709
9
699
10
710
11
711
12
706
13
708
14
702
360,3
63,6
284
141
424,0
425,0
405,0
423,9
424,4
423,0
411,0
424,0
425,0
417,0
361,7
63,6
284,2
141,0
425,0
425,0
425,8
425,3
426,3
423,3
425,7
425,9
425,2
424,1
1701,6
1700,7
1700,9
1700,5
2125,5
2550,5
2976,3
3338,0
3401,6
3827,9
4251,2
4676,9
5102,8
5387,0
5528,0
5952,1
4,675
5,099
5,252
5,705
5,929
6,290
6,354
6,778
7,201
7,606
7,612
8,036
8,320
8,461
8,462
8,878
882,1
457,5
882,5
453,3
878,3
7,4
433,2
454,5
816,2
879,8
456,4
882,7
8,2
431,5
453,6
879,3
457,2
883,1
5,2
289,4
430,4
7,4
431,5
7,4
2192,5
2077,3


NRS
24" (12")
Fs | 17 A
14" | 47,7m
NRS
24" (12")
Fs | 18 A
14" | 10,7m
REG 9
▲ ▼
R9 | 19 A
20" | 9,0m
NRS
24" (24")
24" (12")
40,0m
Fs | 23 A
14" | 15,7m
M 15/16
KOM 16/17
VM 17A
M 17/18
+24m
VM 18A
PM 5
+10m
M 19A
M 19B
VM 19A
M 19/20
+10m
KOM 20/21
M 21/22
+10m
PM 6
VM 23A
+14m
M 23/24
+26m
KOM 24/25
15
732
16
704
17
703
18
19
733
20
736
21
737
22
741
23
748
24
742
25
740
238
183
208
192
104
308
423,0
424,0
422,0
400,0
416,0
415,0
426,0
415,0
412,0
399,0
424,0
238,5
185,0
232,3
191,9
192,4
16,9
150,6
68,8
103,6
322,4
425,1
425,8
423,5
424,2
428,7
425,3
426,3
424,8
426,0
424,8
424,2
1698,6
1705,1
1700,4
6377,2
6803,0
7041,5
7226,5
7458,8
7650,7
8008,1
8076,9
8502,2
8928,5
9353,3
9457,1
9779,3
10204,1
9,301
9,725
9,964
10,147
10,154
10,340
10,519
10,523
10,705
10,717
10,866
10,934
11,088
11,345
11,765
11,861
12,178
12,279
12,573
12,586
12,670
12,986
432,5
5,5
431,3
456,3
694,8
879,8
5,6
237,9
429,8
456,3
648,7
384,1
400,0
663,1
813,7
882,5
5,9
431,2
4,3
430,6
456,7
881,5
5,0
108,6
431,0
6,7
431,5
7,5
×
×
×
×
×
×
×
×
×
×
×
×
×
×
1714,9
475,7
2024,7
1805,3

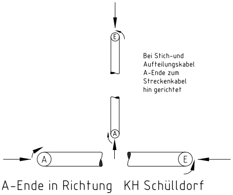

Eiswarnanlage
NRS
REG 10
NRS
NRS
NRS
24"
(12")
9
10
11
Fs 27 A
14" 11,8m
R10 27/28
20" 9,0m
Fs 27/28
14" 132,3m
Fs 28 A
14" 41,0m
Fs 32 A
14" 46,2m
Fs 34 A
14" 12,0m
+18m
+28m
+12m
+36m
+24m
+16m
+26m
+36m
+10m
M 25/26
PM 7
VM 27A
MVM 27/28
VM 28A
KOM 28/29
M 29/30
PM 8
M 31/32
VM 32A
KOM 32/33
M 33/34
VM 34A
PM 9
26 724
27 734
28 752
29 751
30 716
31 720
32 719
33 738
34 722
35 718
153
232
74
316
355
70
148
267
408,0
385,0
390,0
403,0
410,0
400,0
425,0
389,0
415,0
389,0
181,0
244,0
74,4
351,6
355,4
70,0
148,0
277,1
425,4
425,0
426,0
426,7
426,3
425,8
425,4
425,2
425,1
424,7
1703,1
1701,5
10628,3
11053,7
11234,9
11478,7
11553,3
11904,7
12331,4
12757,7
13183,5
13539,1
13608,9
14034,1
14182,3
14459,2
13,403
13,793
13,802
13,945
13,945
14,159
14,166
14,235
14,275
14,552
14,587
14,951
15,014
15,357
15,370
15,757
16,211
16,182
16,490
16,519
16,661
16,916
16,922
431,7 454,0
879,4 7,3
188,3
432,3 5,3
79,7
431,3 455,3
882,0 879,1
452,8 3,4
429,2 456,0
811,1
881,4 7,0
432,2 5,3
153,3
430,4 5,0
371,2
2073,0
701,4


REG 11
NRS
24" (12")
24" (24")
39,0m
9m
6m
R11 35/36
20" 15,0m
Fs 37 A
14" 30,0m
+36m
+15m
+14m
+24m
+22m
+10m
MVM 35/36
KOM 36/37
VM 37A
M 37/38
PM 10
M 39A
M 39B
M 39/40
KOM 40/41
M 41/42
PM 11
VM 43A
MVM 43/44
KOM 44/45
M 45/46
24" (12")
NRS
REG 12
24" (24")
45,5m
Fs 43 A
14" 13,2m
R12 43/44
20" 15,0m
36 739
37 747
38 744
39 714
40 749
41 754
42 731
43 750
44 746
45 723
83
318
92
18
322
106
308
396,0
401,0
425,0
410,0
425,0
425,0
424,0
414,0
425,0
422,0
83,3
342,1
92,8
18,0
322,1
116,1
307,9
425,5
425,4
425,2
432,9
424,6
424,9
424,2
424,0
424,6
421,5
1700,8
1706,6
1694,0
14883,9
15309,4
15392,9
15734,8
16160,0
16252,8
16270,8
16592,9
17017,5
17442,4
17866,6
17982,9
18290,6
18715,2
19136,7
?
17,347
17,585
17,686
17,737
17,820
18,100
18,110
18,512
18,594
18,612
18,619
18,910
19,334
19,760
20,185
20,200
20,289
20,584
21,006
21,426
429,7 430,0
4,5 436,0
352,7
10,6 4,8
430,0 4,5
97,3 31,0
49,0 104,0
426,1 455,6
880,2 429,7
4,8 457,4
881,6 3,5
119,6
427,5 6,0
430,6 3,3
424,8 457,6
1252,6
2621,9
2007,6


KH Kiel - Melsdorf
24" (12")
NRS
24" (24")
VM
53,8m
VM
VII
III
II
30" (4")
30" (14")
30" (18")
1,5m
1,1m
1,1m
1,3m
1,3m
Fs | 47 A
14" | 12,3m
Ri. NRS 14"
+14m
PM 12
+40m
VM 47A
KOM 47/48
+24m

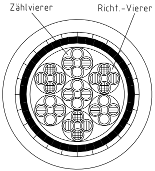
(Lfd.Nr.der Werkslänge)		46			47			48	
Herstellungs Nr.		743			721			715	
Aufmaßlänge	Abstand der Einführungsstellen und Verbindungspunkte (m)				364	22			
	Abstand der Verbindungspunkte (m)	410,0			386,0			401,0	
Wirkliche Kabellänge	Abstand der Einführungsstellen und Verbindungspunkte (m)				404,2	21,6			
	Abstand der Verbindungspunkte (m)	423,9			425,8			424,9	
	Spulenfeldlänge (m)						850,7		
	Kabel - km (m) (=Mittlere Längen d. durchgehenden Vdr-und Zdr-Verbindungen)			19560,6		19965,0	19986,4		20411,3
← Autobahn - km			21,825	21,832	22,110	22,174	22,196	Straße	22,400
Kabelmeßstreifen (m)				881,5 455,5		859,7	881,3 455,5		880,4
X mit Minimarker				×			×		
Neuverlegung und Montage/Tag/Firma									

Wirkliche Länge der DA in (m) mit eingeschleifte Stichkabel	Aderpaarnummer 0,9mm unp	0,9mm stp	0,9mm vp	1,4mm unp	1,4mm stp	1,4mm vp	1,2 mm unp	Einführungsfall
20400,0							13,14, 21,22	PCM
20400,0			1-8					-
20400,0						15,16, 23,24		-
20400,0				10	9			TK
458,8				11,12, 20	17-19			NRS
			$\frac{80}{40}$		80	$\frac{80}{40}$	150Ω	mH


E
Bei Stich-und Aufteilungskabel A-Ende zum Streckenkabel hin gerichtet
A
A
E

A-Ende in Richtung KH Schülldorf

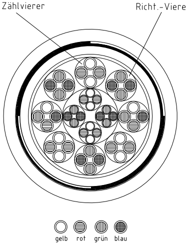
Stichkabel


Zählvierer
Richt.-Vierer

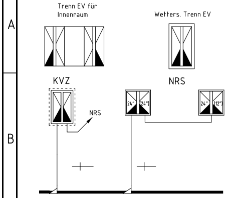
Kabeltyp: A-PMzb2Y 14x2x1,4 F

Streckenkabel

Kabeltyp: AJ-PLEb2Y $\frac{4x2x1,2\ TF}{12x2x1,4\ F}$ 8x2x0,9 F


Zählvierer
Richt.-Vierer
gelb
rot
grün
blau

Zeichenerklärung


Trenn EV für Innenraum
Wetters. Trenn EV
KVZ
NRS
NRS
24"
24"
24"
(12")

Lieferung der Kabellänge		
Gegenstand	Lieferwerk	Lieferzeit
Streckenkabel	ANT	Sept.87
Stich-und Aufteilungskabel	"	"
Spulenkästen Spulenmuffen	"	"
Verbindungs- und Vert.-Muffen	"	"
Kabelabschluß-Garnituren	"	"

Lieferung Leistung
Lieferung der Verlegungssto
Herstellung de Kunstbauten
Kabelverlegun
Bestätigur
Tag

Änderungen

Lfd.Nr.	Länge	Datum	Firma	Name
1	1-48	03.06.93	ANT	Tasch
2	39	08/91	ANT	Bergmann
3	AM 27/28	09/91	ANT	Bergmann
4	PCM	09.11.95	BOSCH	Bergmann
5	47	22.09.99	FM	Boden
6	19	25.07.03	FM	Boden

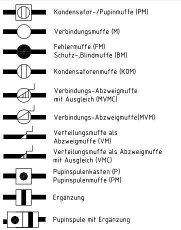
	Tag	Name
Bearbeiter:	16.11.87	Bergmann
Gezeichnet:	03.02.88	Tasch
Bedarfs-Nr.		

LANDE
UND VER
FERNME

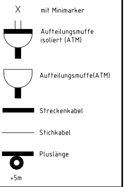
Kabellängen - und Pupi
des 24" (4/12/8) Strec

Strecke : Rendburg - Kiel
Abschnitt: KH Schülldorf - KH Kiel - Melsdorf

VII 5



Kondensator-/Pupinmuffe (PM)
Verbindungsmuffe (M)
Fehlermuffe (FM)
Schutz-,Blindmuffe (BM)
Kondensatorenmuffe (KOM)
Verbindungs-Abzweigmuffe mit Ausgleich (MVMC)
Verbindungs-Abzweigmuffe(MVM)
Verteilungsmuffe als Abzweigmuffe (VM)
Verteilungsmuffe als Abzweigmuffe mit Ausgleich (VMC)
Pupinspulenkasten (P)
Pupinspulenmuffe (PM)
Ergänzung
Pupinspule mit Ergänzung



X
mit Minimarker
Aufteilungsmuffe isoliert (ATM)
Aufteilungsmuffe(ATM)
Streckenkabel
Stichkabel
Pluslänge
+5m

Kabelneubau

Verlegung			Kabelzusammenbau		
u.	Lieferwerk Unternehmer	Lieferzeit Ausführzeit	Leistung	Zusammenbau-werk	Ausführungsz. von............bis
offe	Fa.W.Hass	06.10.87 – 30.10.87	Verlegeaufsicht	ANT	06.10.87 – 30.10.87
er	"	" "	Kabel-zusammenbau	"	16.11.87 – 06.12.87
g	"	" "	Pupinisierung und Ausgleich	"	" "

ng der Längenmaße			Tag	Name	Dienststelle	Ablauf der Garantiefrist am
Name	Dienststelle	Abnahme			BZA München	
		Inbetriebnahme	18.07.89	Schneider	Schneider	18.07.1992

Änderungen					Pupinspulen	
fd.Nr.	Länge	Datum	Firma	Name	Spulen Nr.	Fabrik Nr.
					P 1	41289
					P 2	41290
					P 3	41291
					P 4	41292
					P 5	41288
					P 6	41296
					P 7	41297
					P 8	41298
					P 9	41299
					P 10	41293
					P 11	41294
					P 12	41295
					P	
					P	

14.1900.600.84

SBETRIEB STRASSENBAU
RKEHR-SCHLESWIG HOLSTEIN
LDEMEISTEREI NEUMÜNSTER

nisierungsplan
kenfernmeldekabels

A210

Besteht aus
1 Blatt

Ersatz für