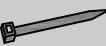


Własność intelektualna chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone należą do Hänel® GmbH & Co.KG.

Lista przewodów

	Nazwa przewodu	Strefy przewidziane do ułożenia kabli																						Opis	Materiał do mocowania			
		Boczne ścianki z prawej strony				Boczne ścianki z lewej strony					Osłona punktu odbioru na dole/ na górze					Stopa lewa				Stopa środkowa		Stopa prawa						
		1	2	3	4	5	6	7	13	14	8	9	10	11	12	20	21	22	33	23	24	25	34		2,5x98	4,5x160		
Punkt odbioru 1 na standardowej wysokości	B0:1B01					x		x								x								Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 1*	-	-	-	
	B0:1B02	x			x																	x		Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 1*	-	-	-	
	B0:1B03	x			x																	x		Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 2*	-	-	-	
	B0:1B04					x		x								x								Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 2*	-	-	-	
	B0:1B05					x		x								x								Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 3*	-	-	-	
	B0:1B06	x			x																	x		Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 3*	-	-	-	
	B0:1B07	x			x																	x		Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 4*	-	-	-	
	B0:1B08					x		x								x								Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 4*	-	-	-	
	B0:1B01S					x													x					Światlna kurtyna bezpieczeństwa, listwa nadajnika	-	-	-	
	B0:1B01E	x																					x	Światlna kurtyna bezpieczeństwa, listwa odbiornika	-	-	-	
	B1:1B1S			x											x						x	x		Kurtyna świetlna, nadajnik	-	-	4	
	B1:1B1E			x																	x	x		Kurtyna świetlna, odbiornik	-	-	3	
	S8-52_X15:S8-59(61)_X15	x																						x	Pulpit (prawy)	-	-	-
						x													x						Pulpit (lewy)	-	-	-
	S8-52_X84:B20	x											x											x	Półka w punkcie odbioru z przodu	-	-	-
	S8-52_X59:B26					x							x						x						Półka w punkcie odbioru z przodu	-	-	-
	S8-52_X84:B21					x								x					x						Półka w punkcie odbioru z tyłu	-	-	4
	S8-52_X59:B27	x										x												x	Półka w punkcie odbioru z tyłu	-	-	4
	X1.0:Q2					x							x				x								Wyłącznik główny	-	-	-
	X2.0:1S4	x											x											x	Wyłącznik zatrzymania awaryjnego	-	-	-
	X3:1S10	x																						x	Oświetlenie	-	-	-
	X2.0:1S14	x																						x	Przełącznik pozycyjny drzwi, prawy	-	-	-
	X2.0:1S13					x													x						Przełącznik pozycyjny drzwi, lewy	-	-	-
	S8-52_X4:1S7-80_X4/1	x											x												Listwa LED przed punktem odbioru	-	-	-
		x																							Listwa LED nad punktem odbioru	-	-	-
	X9:S7-31	x											x												Listwa komisjonowania	-	-	-
	X4:1X10	x																						x	Gniazdo pod pulpitem klawiatury (z prawej strony)	-	-	-
						x													x						Gniazdo pod pulpitem klawiatury (z lewej strony)	-	-	-
	S8-59(61)_X13:DB9	x																						x	Wielopunktowy przewód połączeniowy (TP prawa strona)	-	-	-
						x													x						Wielopunktowy przewód połączeniowy (TP lewa strona)	-		
	S8-59(61)_X102: gniazdo Ethernet przestrzeń na stopy (S8-76)	x																						(x)	Przewód Ethernet (TP prawa strona)	-	-	-
						x													x					x	Przewód Ethernet (TP lewa strona)			

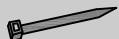
h	Typ Pos. 32	08.05.17	rep	HÄNEL		Instrukcja montażowa		Schemat ułożenia przewodów Wersja z jednym punktem odbioru		Lean-Lift		\\inst\CABLELL1.pl.odt	
g	Ethernetkabel hinzu	20.10.16	rep									Seite 1 / 6	
f	EcoDrive, Pos. 33+34 hinzu	11.07.12	rep										
e	nB26 / nB27, Textänderung	14.10.10	rep										
d	Sonderhöhe ohne Kabelkanal	05.02.10	rep										
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urpr.	Ers.f					CABLELL1.pl.odt	

	Nazwa przewodu	Strefy przewidziane do ułożenia kabli																						Opis	Materiał do mocowania			
		Boczne ścianki z prawej strony				Boczne ścianki z lewej strony				Osłona punktu odbioru na dole/ na górze				Stopa lewa				Stopa środkowa		Stopa prawa								
		1	2	3	4	5	6	7	13	14	8	9	10	11	12	20	21	22	33	23	24	25			34	2,5x98	4,5x160	
Punkt odbioru 1 na specjalnej wysokości	B0:1B01					x		x				x												Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 1*	-	-	-	
	B0:1B02	x			x							x												Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 1*	-	-	-	
	B0:1B03	x			x							x												Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 2*	-	-	-	
	B0:1B04					x		x				x												Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 2*	-	-	-	
	B0:1B05					x		x				x												Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 3*	-	-	-	
	B0:1B06	x			x							x												Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 3*	-	-	-	
	B0:1B07	x			x							x												Fotokomórka bezpieczeństwa, nadajnik 4*	-	-	-	
	B0:1B08					x		x				x												Fotokomórka bezpieczeństwa, odbiornik 4*	-	-	-	
	B0:1B01S					x																		Świetlna kurtyna bezpieczeństwa, listwa nadajnika	-	-	-	
	B0:1B01E	x																						Świetlna kurtyna bezpieczeństwa, listwa odbiornika	-	-	-	
	B1:1B1S			x									x		x									Kurtyna świetlna, nadajnik	-	-	4	
	B1:1B1E			x									x											Kurtyna świetlna, odbiornik	-	-	3	
	S8-52_X15:S8-59(61)_X15	x										x												Pulpit (prawy)	-	-	-	
							x					x												Pulpit (lewy)	-	-	-	
	S8-19_X65:B20										x		x											Półka w punkcie odbioru z przodu	-	-	-	
	S8-19_X65:B26												x	x										Półka w punkcie odbioru z przodu	-	-	-	
	S8-19_X65:B21												x	x										Półka w punkcie odbioru z tyłu	-	-	4	
	S8-19_X65:B27										x		x											Półka w punkcie odbioru z tyłu	-	-	4	
	S8-52_X80:S8-19/11_X80A	x										x												Połączenie obwodu drukowanego rozszerzenia	-	-	-	
	X2.0:X2.1	x											x											Przewód sterowniczy	-	-	-	
	X1.0:Q2						x						x			x								Włącznik główny	-	-	-	
	X2.0:1S4												x											Włącznik zatrzymania awaryjnego	-	-	-	
	X3:1S10	x																						Oświetlenie	-	-	-	
	X2.0:1S14	x											x											Przełącznik pozycyjny drzwi, prawy	-	-	-	
	X2.0:1S13						x						x											Przełącznik pozycyjny drzwi, lewy	-	-	-	
	S8-52_X4:1S7-80_X4/1												x											Listwa LED przed punktem odbioru	-	-	-	
							x						x											Listwa LED nad punktem odbioru	-	-	-	
	X9:S7-31	x											x											Listwa komisjonowania	-	-	-	
	X4:1X10	x																					x	Gniazdo pod pulpitem klawiatury (z prawej strony)	-	-	-	
							x												x					Gniazdo pod pulpitem klawiatury (z lewej strony)	-	-	-	
	S8-59(61)_X13:DB9	x											x											x	Wielopunktowy przewód połączeniowy (TP prawa strona)	-	-	-
		x											x											x	Wielopunktowy przewód połączeniowy (TP lewa strona)	-	-	-
	S8-59(61)_X102: gniazdo Ethernet przestrzeń na stopy (S8-76)	x											x											(x)	Przewód Ethernet (TP prawa strona)	-	-	-
		x											x											(x)	Przewód Ethernet (TP lewa strona)	-	-	-

h	Typ Pos. 32	08.05.17	rep	HÄNEL		Instrukcja montażowa		Schemat ułożenia przewodów Wersja z jednym punktem odbioru		\inst\CABLELL1.pl.odt			
g	Ethernetkabel hinzu	20.10.16	rep										
f	EcoDrive, Pos. 33+34 hinzu	11.07.12	rep									Datum	02.10.06
e	nB26 / nB27, Textänderung	14.10.10	rep									Bearb.	
d	Sonderhöhe ohne Kabelkanal	05.02.10	rep										
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urpr.	Ers.f			CABLELL1.pl.odt			

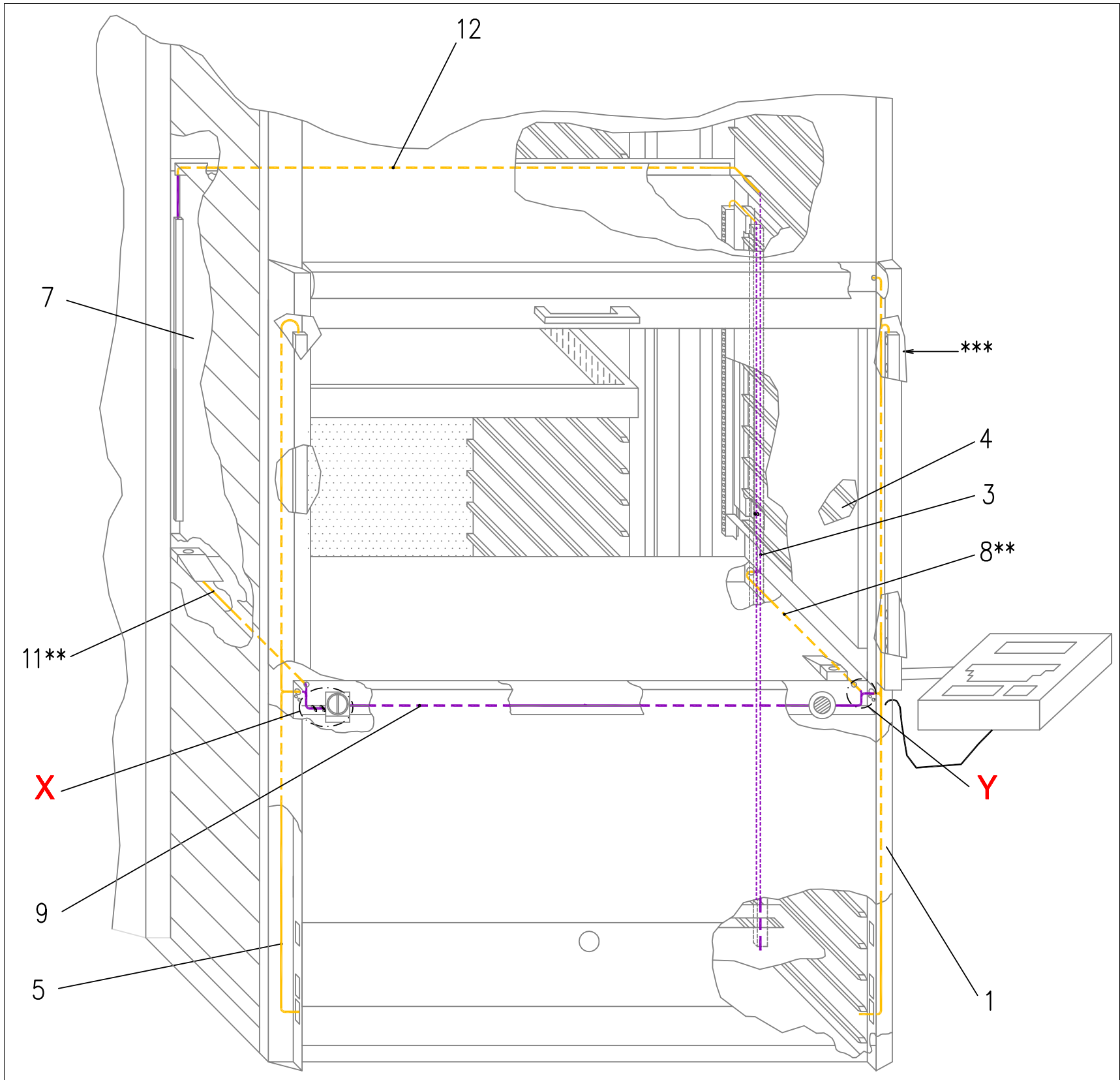
Własność intelektualna chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone należą do Hänel® GmbH & Co.KG.

Własność intelektualna chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone należą do Hänel® GmbH & Co.KG.

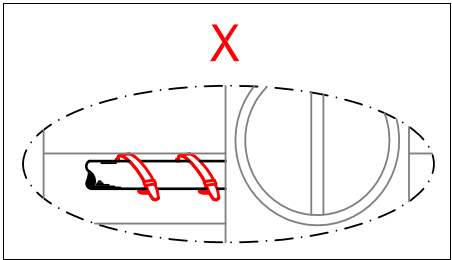
	Nazwa przewodu	Strefy przewidziane do ułożenia kabli																								Opis	Materiał do mocowania		
		Boczne ścianki z prawej strony				Boczne ścianki z lewej strony					Osłona punktu odbioru na dole/ na górze					Stopa lewa				Stopa środkowa		Stopa prawa							
		1	2	3	4	5	6	7	13	14	8	9	10	11	12	20	21	22	33	23	24	25	34	2,5x98	4,5x160				
Silnik/ ekstraktor	S8-52_X87:S8-17_X87																			x	x	x		Przewód sterowniczy ekstraktora, kabel spiralny	-	6	-		
																	x					x	x	Przewód sterowniczy ekstraktor, kabel płaski (lewa strona)	-	6	-		
																						x	x	Przewód sterowniczy ekstraktor, kabel płaski (prawa strona)	-	6	-		
	Gniazdo przyłączeniowe ethernet w przestrzeni przypodłog.	x																						w przypadku umieszczenia klawiatury z prawej strony	-	-	-		
							x												x					x	w przypadku umieszczenia klawiatury z lewej strony	-	-	-	
	X0:X1.0															x	x	x						Przewód doprowadzający	-	5	-		
	X1.0:M1																x	x						Przewód mocy silnika pionowego (z lewej strony)	-	7	-		
																	x						x	Przewód mocy silnika pionowego (z prawej strony)	-	7	-		
	X1.0-X2.0:M1																x	x						Hamulec, czujnik termiczny silnika pionowego (lewy)	-	-	-		
																	x						x	Hamulec, czujnik termiczny silnika pionowego (prawy)	-	-	-		
	X1.0-X2.0:M2																x				x	x		Kabel spiralny silnika poziomego	-	-	-		
																	x	x						Przewód płaski silnika poziomego (z lewej strony)	-	-	-		
																	x	x					x	Przewód płaski silnika poziomego (z prawej strony)	-	-	-		
	X2.0:S2																x							Wyłącznik bezpieczeństwa dolny (z lewej strony)	-	1	-		
																							x	x	Wyłącznik bezpieczeństwa dolny (z prawej strony)	-	1	-	
	X2.0:S3																x	x						Wyłącznik w pokrywie serwisowej z lewej strony	2	-	-		
	X2.0:S3(S30)																						x	x	Wyłącznik pokrywy serwisowej z prawej strony	2	-	-	
	Wiązka kabli szuflady prawa/lewa																									-	20	-	

*) Fotokomórki bezpieczeństwa zostały zastąpione od tygodnia produkcyjnego 21/2008 standardowo przez świetlną kurtynę bezpieczeństwa.

Strefa układania przewodów: ścianki boczne / punkt odbioru w przypadku punktu odbioru na standardowej wysokości



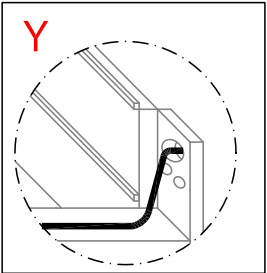
Rys. 1: Strefa układania przewodów: ścianki boczne / punkt odbioru w przypadku punktu odbioru na standardowej wysokości



Rys. 2: Detal X

W wersji z wózkiem transportowym przewód należy zamocować w strefie dźwigni blokującej za pomocą opasek kablowych, korzystając z otworów z tyłu wzmocnienia przedniej ścianki.

Poz.	Opis
1	Listwa zewnętrzna prawa
3	Kanał kablowy 15x15
4	wewnątrz bocznej osłony z prawej strony
5	Listwa zewnętrzna lewa przed rurką czworokątną
7	wewnątrz bocznej osłony z lewej strony
8	pod płytą stołu z prawej strony
9	Kanał kablowy w ściance przedniej u góry
11	pod płytą stołu z lewej strony
12	Otwór punktu odbioru u góry z tyłu
**)	W tych strefach mocowanie przewodów odbywa się za pomocą opasek samoprzylepnych. Odległość: maksymalnie 40cm Uwaga: podłoże musi być wolne od pyłu i odtłuszczone!
***)	W przypadku regałów z możliwością biegu regału przy zamkniętych, uruchamianych ręcznie drzwiach (patrz instrukcja montażowa "LL-ZUHAL") świetlna kurtyna bezpieczeństwa została usunięta.



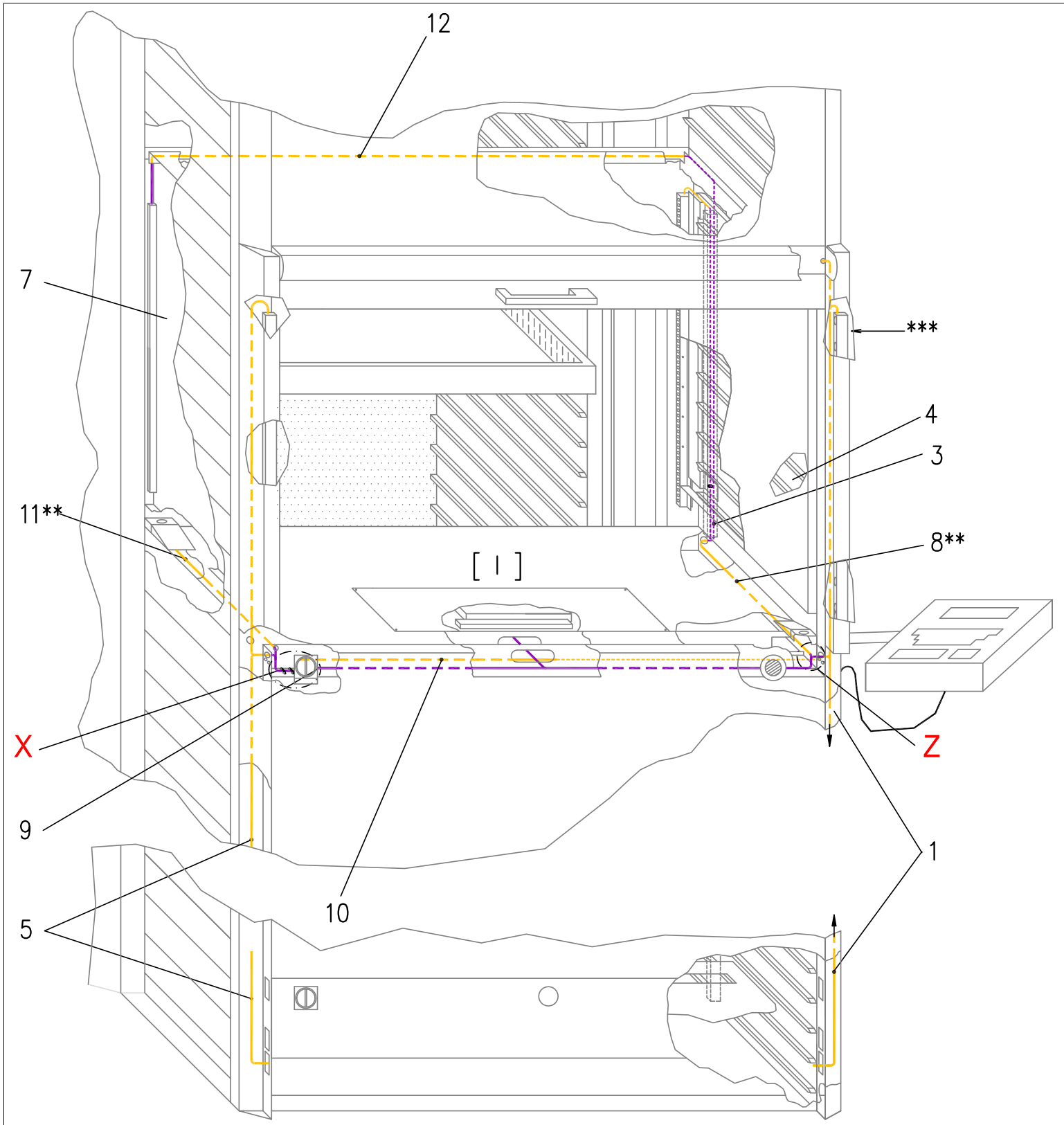
Rys. 3: Detal Y



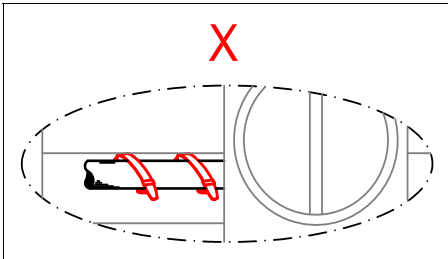
Przy przepuszczaniu przewodów należy uważać na to, aby nie odbywało się to przez ostre krawędzie.

h	Typ Pos. 32	08.05.17	rep	HÄNEL		Instrukcja montażowa		Schemat ułożenia przewodów Wersja z jednym punktem odbioru		Inst\CABLELL1.pl.odt Seite 4 / 6 Lean-Lift CABLELL1.pl.odt	
g	Ethernetkabel hinzu	20.10.16	rep								
f	EcoDrive, Pos. 33+34 hinzu	11.07.12	rep	Datum	02.10.06						
e	nB26 / nB27, Textänderung	14.10.10	rep	Bearb.							
d	Sonderhöhe ohne Kabelkanal	05.02.10	rep								
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urpr.	Ers.f				

Strefa układania przewodów: ścianki boczne / punkt odbioru w przypadku punktu odbioru na specjalnej wysokości



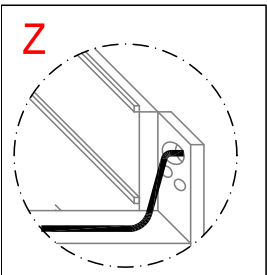
Rys. 4: Strefa układania przewodów: ścianki boczne / punkt odbioru w przypadku punktu odbioru na specjalnej wysokości



Rys. 5: Detal X

W wersji z wózkiem transportowym przewód należy zamocować w strefie dźwigni blokującej za pomocą opasek kablowych, korzystając z otworów z tyłu wzmocnienia przedniej ścianki.

Poz.	Opis
1	Listwa zewnętrzna prawa
3	Kanał kablowy 15x15
4	wewnątrz bocznej osłony z prawej strony
5	Listwa zewnętrzna lewa przed rurką czworokątną
7	wewnątrz bocznej osłony z lewej strony
8	pod płytą stołu z prawej strony
9	Kanał kablowy w ścianie przedniej u góry
10	Kanał kablowy pod płytą stołu z przodu
11	pod płytą stołu z lewej strony
12	Otwór punktu odbioru u góry z tyłu
**)	W tych strefach mocowanie przewodów odbywa się za pomocą opasek samoprzylepnych. Odległość: maksymalnie 40cm Uwaga: podłoże musi być wolne od pyłu i odtłuszczone!
***)	W przypadku regałów z możliwością biegu regału przy zamkniętych, uruchamianych ręcznie drzwiach (patrz instrukcja montażowa "LL-ZUHAL") świetlna kurtyna bezpieczeństwa została usunięta.
[1]	Punkt odbioru 1



Rys. 6: Detal Z



Przy przepuszczaniu przewodów należy uważać na to, aby nie odbywało się to przez ostre krawędzie.

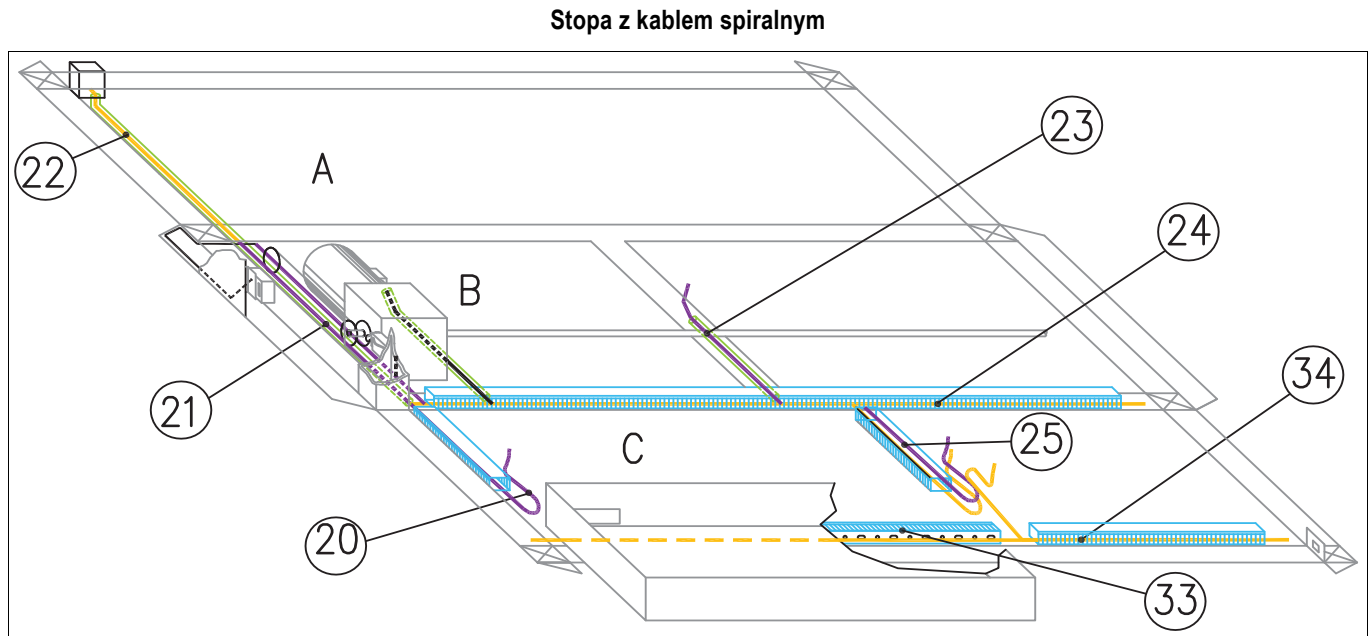
h	Typ Pos. 32	08.05.17	rep	
g	Ethernetkabel hinzu	20.10.16	rep	
f	EcoDrive, Pos. 33+34 hinzu	11.07.12	rep	Datum 02.10.06
e	nB26 / nB27, Textänderung	14.10.10	rep	Bearb.
d	Sonderhöhe ohne Kabelkanal	05.02.10	rep	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

HÄNEL	
Urpr.	Ers.f

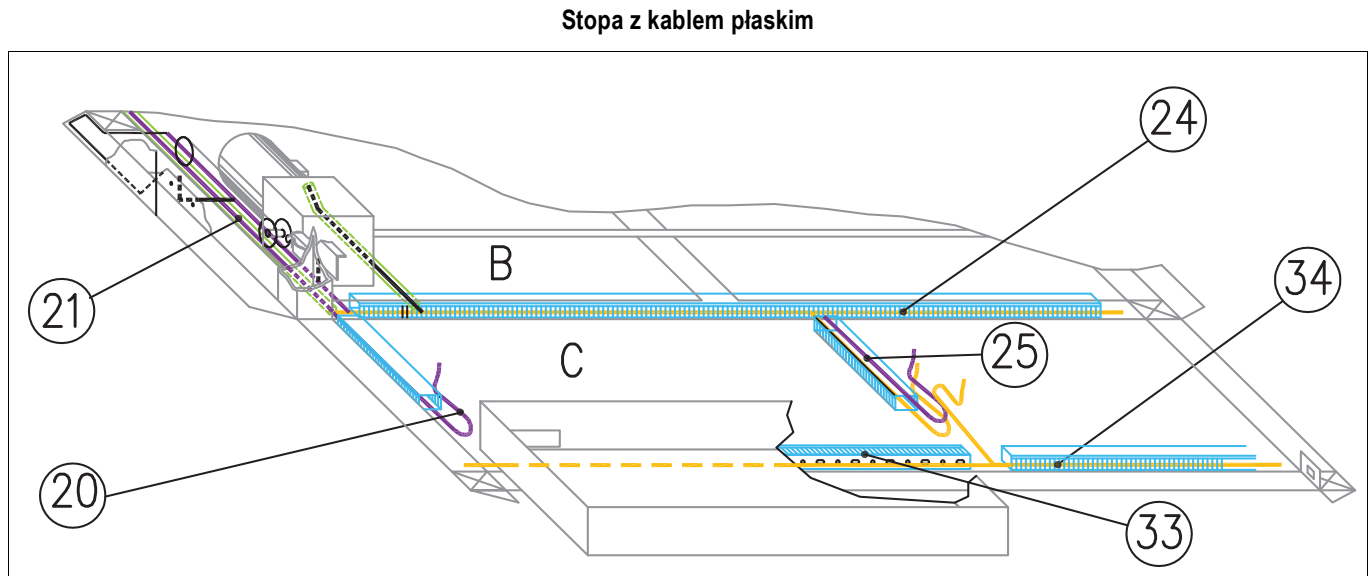
Instrukcja
montażowa

Schemat ułożenia przewodów
Wersja z jednym punktem odbioru

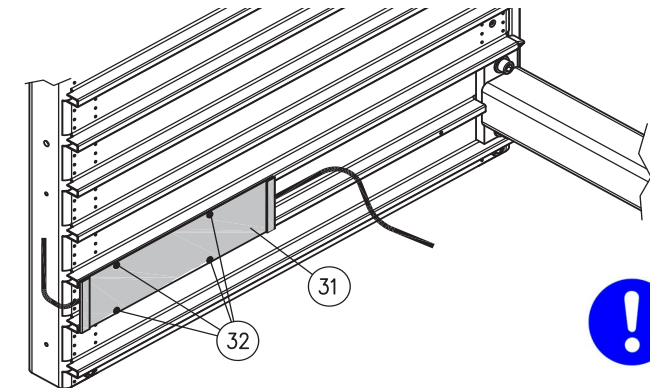
\\inst\CABLELL1.pl.odt
Seite 5 / 6
Lean-Lift
CABLELL1.pl.odt



Rys. 7: Strefa układania przewodów stopy z kablem spiralnym



Rys. 10: Strefa układania przewodów stopy z kablem płaskim



Rys. 12: strefa układania przewodów w przypadku EcoDrive

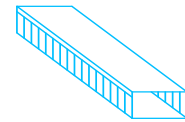
Blacha osłony przewodów w przypadku LL z EcoDrive

Poz.	Opis
31	Blacha osłony przewodów
32	Wkręty do blachy DIN 7982/ ISO 7050 St 4.8x13 (4x)

W przypadku LL z EcoDrive przewody, które prowadzą od listwy zewnętrznej z lewej strony, przed rurą czworokątną (poz. 5) do przestrzeni przypodłogowej, poprowadzić w drugim miejscu składowania w tył. Blachę osłony przewodów (poz. 31), do ochrony przewodów zamontować za pomocą czterech śrub (poz. 32) na lewej ścianie bocznej, równo do płaszczyzny górnych schodów.



Rys. 8: Rurka ochronna M25



Rys. 9: Kanał kablowy

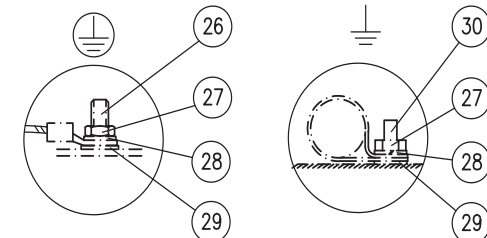
Układanie przewodów silnoprądowych odbywa się w rurce ochronnej patrz rys. 7, 10

Mocowanie kanałów kablowych patrz rys. 7, 10 i instrukcja montażowa

Poz.	Opis
20	Rama główna, lewa poprzeczka w kanale kablowym 40x60
21	Rama główna, lewa poprzeczka
22	Rama główna, lewa poprzeczka
23	Rama główna, połączenie poprzeczki
24	Rama główna, środkowa poprzeczka w kanale kablowym 40x60
25	Wyjście wanny sterowniczej z prawej strony, do tyłu: kanał kablowy 40x60
33	Przednia poprzeczka ramy głównej w kanale kablowym 60x25 (w przypadku EcoDrive założona odwrotnie!)
34	Przednia poprzeczka ramy głównej w kanale kablowym 60x25 (tylko przy szerokości regału > 1300)
A	tylne łożysko
B	Szyb regału
C	przódne łożysko



Uwaga:
Przewody przesyłu danych takie jak przewody wielopunktowe, RS 232, przewody łączników zbliżeniowych i przewody fotokomórek nie powinny być w miarę możliwości układane razem z przewodami silnoprądowymi.



Rys. 11: Przyłącze przewodu ochronnego i ekranu w szufladzie elektryki

Poz.	Opis
26	Trzpień przewodu ochronnego
27	Nakrętka mosiężna DIN 934 /ISO 4032-M4
28	Podkładka sprężynowa DIN 127-A4
29	Podkładka mosiężna DIN 125 /ISO 7089-A4
30	Trzpień uziemienia

h	Typ Pos. 32	08.05.17	rep				
g	Ethernetkabel hinzu	20.10.16	rep				
f	EcoDrive, Pos. 33+34 hinzu	11.07.12	rep	Datum	02.10.06		
e	nB26 / nB27, Textänderung	14.10.10	rep	Bearb.			
d	Sonderhöhe ohne Kabelkanal	05.02.10	rep				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urpr.	Ers.f

HÄNEL

Instrukcja
montażowa

Schemat ułożenia przewodów
Wersja z jednym punktem odbioru

\\inst\CABLELL1.pl.odt
Seite 6 / 6
Lean-Lift
CABLELL1.pl.odt

Własność intelektualna chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone należą do Hänel® GmbH & Co.KG.