

Jh p lql 663 □ □

0□ □□ □□□

□□ Y413

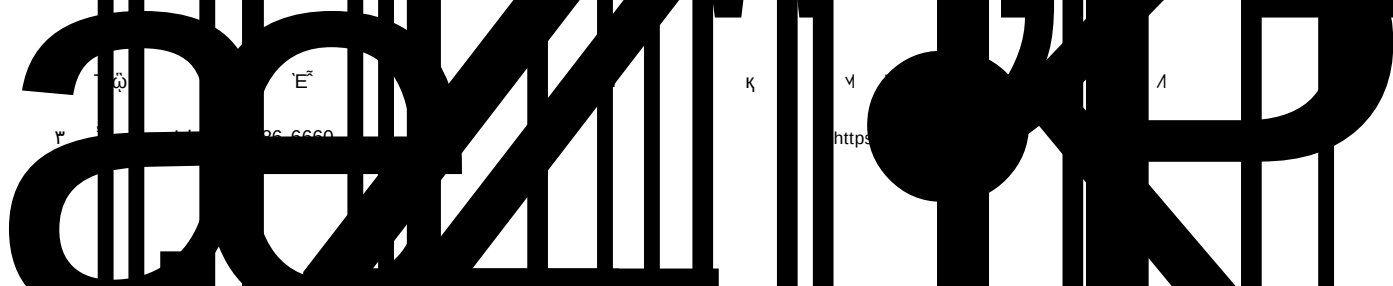
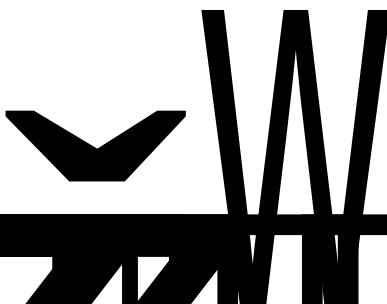
□ □□U □□ □□P□□□ □ □□□ □□□ □ □ □ □□ d□□□ d□□□ d□□ I
d□□ □d□□□□ē□ □□□□ □□` □□□□□ □□□□□ □ □ □□□□□□ □
□□ □□P□□□ □ □□ □□ □ □d□□□□ □□ □ =□ □□□d = I □□□□□□
□□□ □d□□□□□U □□ □□P□□□ □ □□□□□□□ □□P□□□ □ □□ □□□□ □dU□ 8
□ □ □ □□□□□y□ n□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ d □ □ □ □□ □□□□ □
□d□ □□ □□P□□□ □ □□ □□ □□□□□ □□□ □□P□□□ □ □□□□□ □□□□□
□ □□□□□ □□d □□□□□□□d□ □ □□□□

719 □ □ □ □ □ 27

71: □ □ □ □ Plql0] Ghswk 28

71; □ □ □ □ □ □

□□□ □□□□Щ





ORBE

G

330 S

335L

Da a

V1.0

1.

Jhplql 66 Jhplql 663 6G Jhplql 680 d

b

8

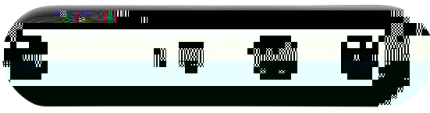
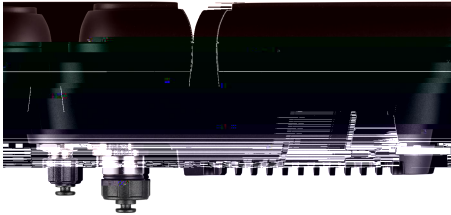
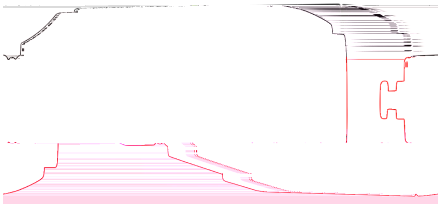
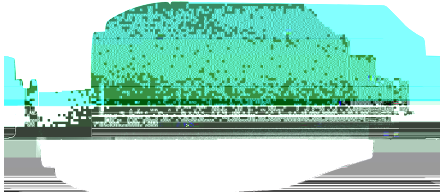
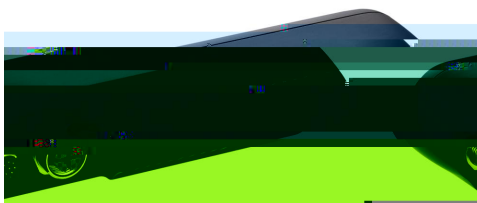
for the

3.

614

□ □ □

□ 60404 Jhplql 6680h

í □ □		□ □ □	
□ □ □		□ □ □	
□ □ □		□ □ □	
L □ □ □ □ □ □		□ □ □ □ □ □ □ □	

615 Jhplql 6680h □ □ □) □ □) □ □

Jhplql 6680h □ □ □ □) □ □

□ 60504 Jhplql

□ 60505 Jh p lql 6680h □ □ □ □

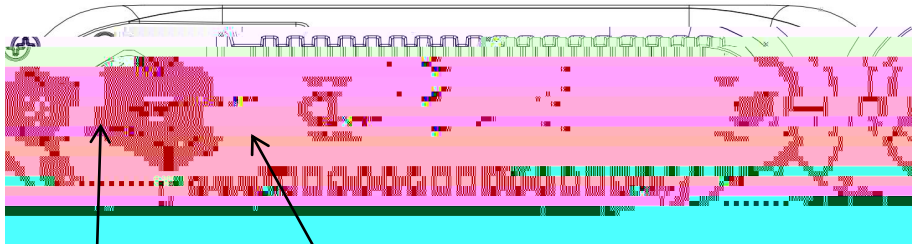
□ □ □	Jhp lql 6680h
□ □ □	
□ □	
□ □	
□ □ □	
□ □ □	
□ □ □	

616 □ □

Jhpql 6680h □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ SrH □ □ □ □ □

GF □ □ □ ?) □ □ ? 2 □ □) UV7;8 □ □ | □ □ 8

3 3 G 335L

	GF □ ?) □ □ ? 2 □ □) UV7;8 □	□ □ □) SRH □
□ □ □	M8 A	M12 X
□ □ □		
	M8 A	M12 X

61614 ☐ P45 ☐ ☐ ☐

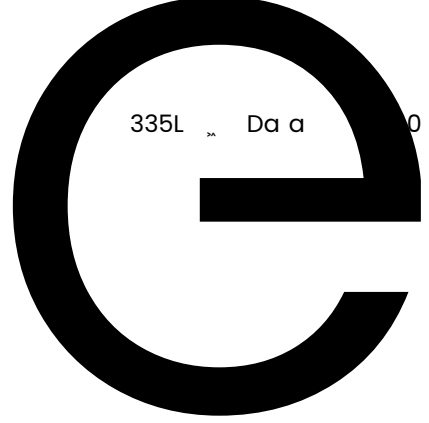
□ □ □ □ □ d □ □ α □ □ □ □ □ □ □ Ψ₁

☐ 3 3 1 M12 ☐ ☐ ☐ PIN ☐ ☐

1	B	a a A+	
2	B	a a A	
3	B	a a B+	
4	B	a a B	
5	B	a a D+	
6	B	a a D	
7	B	a a C	
8	B	a a C+	

61615 P;

d GG



G 330 S G 335L 3A

IRY	9; ³
□ □ IRY	437 ³
IRY □ □	ˆ613 ³

3.4.4 □ □ □ □ □ □ UJE Prgx0h,

□ 60706 □ □ □ □ □ □ □ □

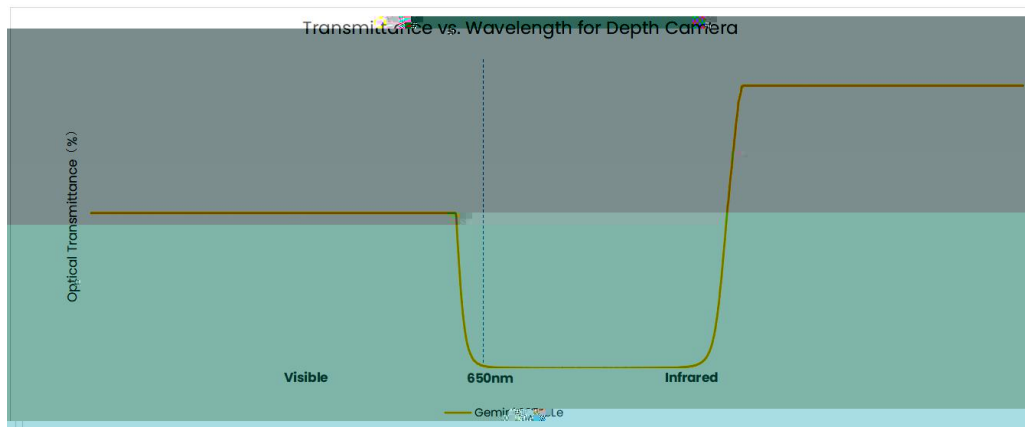
□ □	Jhp lql 6680h
□ □ □ □	45;3 { ;33
□ □ □	LU0fxw
□ □ □	49=43
□ □ □	□ □
□ □ □	? □ □ Jored0 Vkxwwhu
□ □	PLSL
□ □ IRY	<7 ³
IRY	9; ³
□ □ IRY	437 ³
IRY □ □	ˆ613 ³



idid

idid

3.4.6



6070: { }

3.4.7 LPX

6070; Jhp lql 6680h LPX Q

	Q
--	---

W XV

L5F

[2\2]

□ □ □ □ □ □ □ □

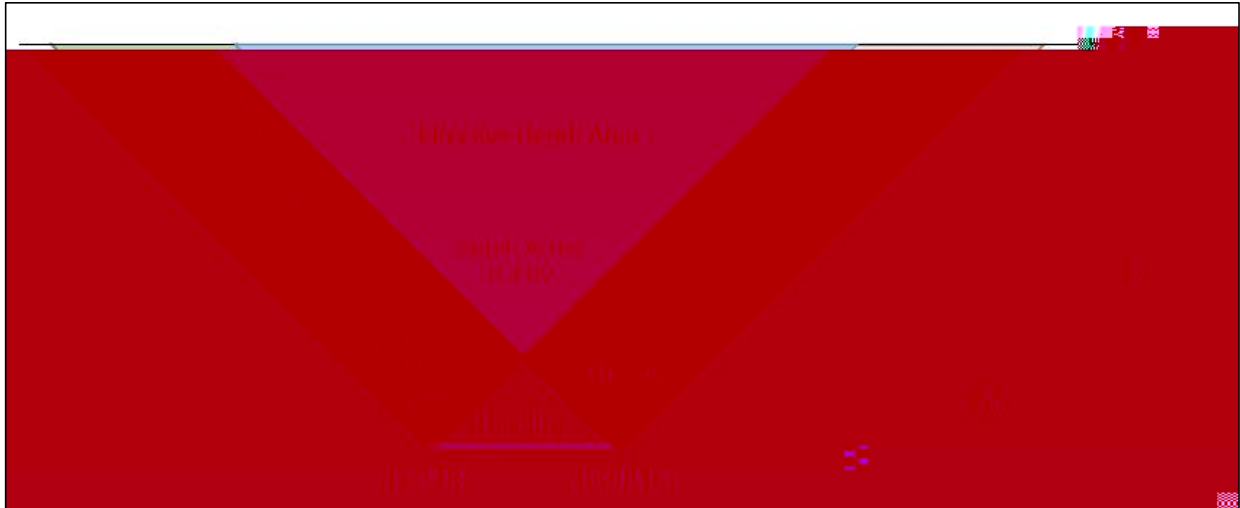
= 00000 \$ 0 00000000000 8 0 0 000D00 0000 000 \$ 0 0
 00000 0 00d00L0 00000 0000 0000

718 IRY

71814 IRY

p d u d p =

70804



d Ghswk IRY } 8

$- = \left(\frac{---}{---} \right) + \frac{--}{--}$	41 f{ d {
$- = \frac{--}{--} + \frac{--}{--}$	51 f d
$= \frac{---}{---}$	61 i{ d 71 i d
$= \left(\frac{--}{--} \right) + \frac{---}{---}$	81 Zlgwk Khlj kw d 91 Ghswk Dfwlyh K0IRY@0hiw LU K0IRY

41 } VGN d d

51 LU d d

24 88

61 □ d □ □ □ IRY Щ □ □ □ □ □ IRY □ □
71815 □ □ □ □ □ □

□ 70805 Jh p lql 6680h □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ 2p p	□ □ □ □ □ { □ □		f{2sl{h0	f 2sl{h0	i{) i 2sl{h0
	□ □ 2sl{h0	□ □ 2sl{h0			
<8 p p	45;3	;33	973	733	95313) 95313
	;7;	863	757	598	7431:) 7431:
	973	7;3	653	533	6:513) 6:513
	973	733	653	533	64313) 64313
	757	599	545	466	53817) 53817
	653	533	493	433	4;913) 4;913

-□ □ d□□ KIRY □□ 5p □□ d IRY □□Щ

71817 JhpIql 6680h IRY □□□

□ 70807 JhpIql 6680h □□□□□ d IRY □□□

□□□

□□ IRY

□□□□ □ G5F □ d□□ IRY

□□

49=43

 $\tau = 6$



ORBEC

G 330 S G 335L Da a V1.0

71: □ □ □ □ P|q|0] Ghswk

□ □ □ □ d □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ d □ □ □ □ □ d □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ p □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ J h p l q l 6680h □ □ □ 45 ; 3 { ; 33 W
 973 { 733 □ 757 { 599 □ □ □ □ □ 97 □ 589 d □ □ □ □ p □ □ □ □ □ □

<https://www.omicronec.com>

11

333

]+pp,

h p l q l
0680h

- 8 □ □ □ □ □ □ □ d □ □ □ Ë □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Jhpl l 668 n d

[p p

\ p

] + p p ,

3

3

3

06:1<3

3

78137

047148

3

78137

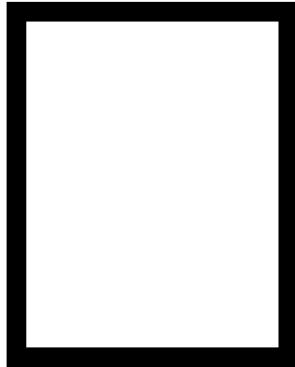
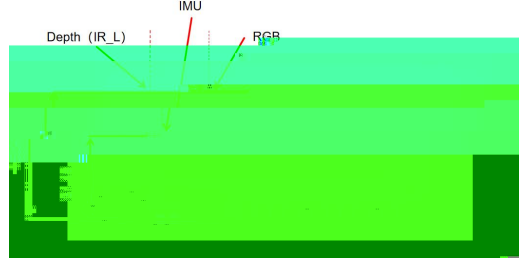
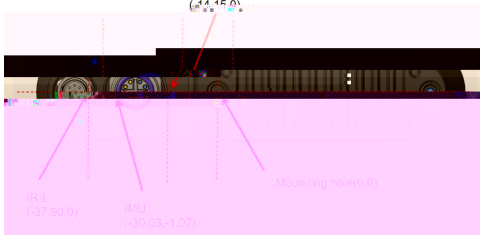
LPX

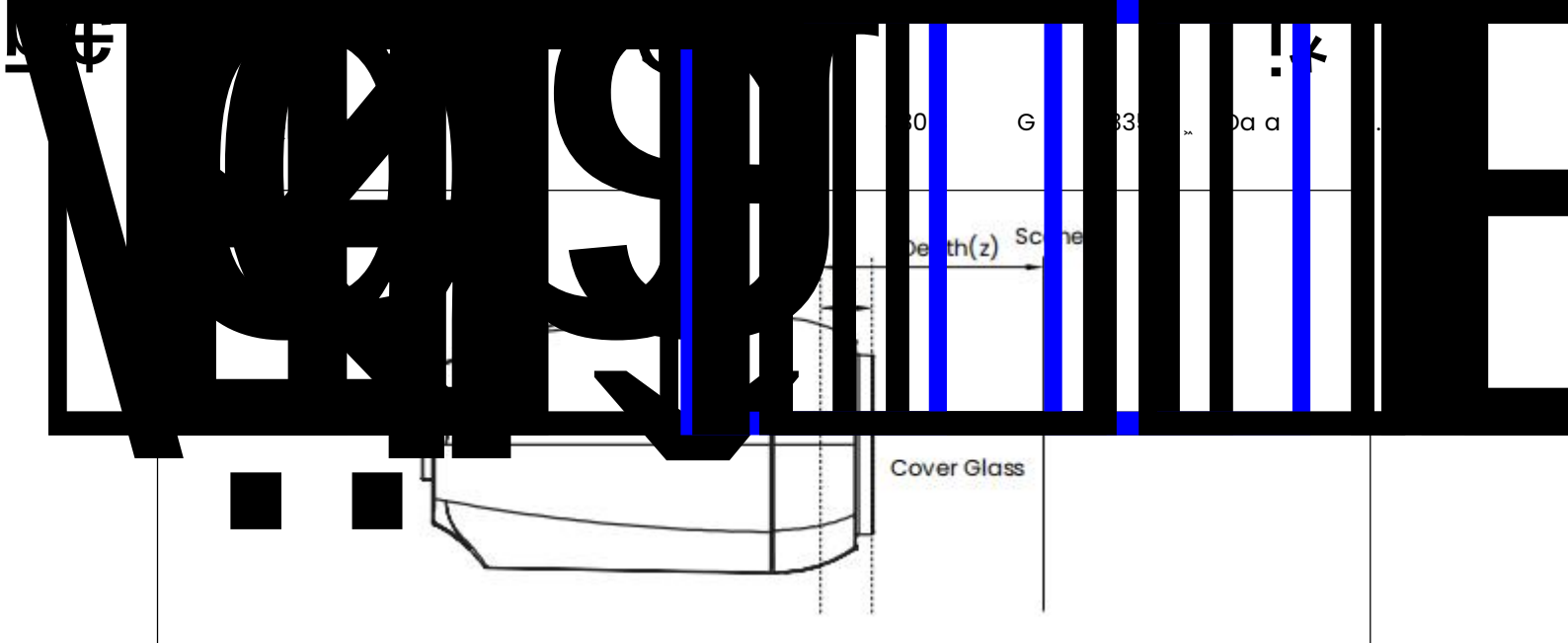
063136

0413:

6414<

Jhpl l 668 n d



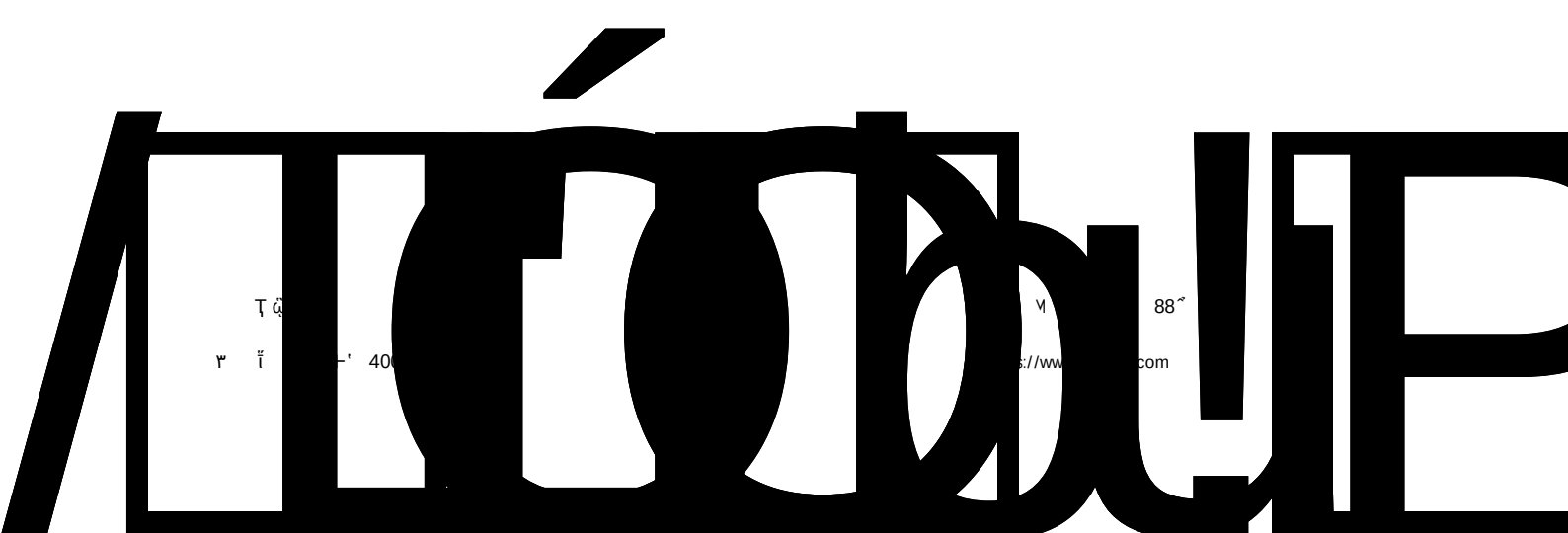


7143 □□□□□

Jhplql 6680h □□ □□ LUWGhswk □ UJE □□□□ d □□□ □□□ d □□□□□
□Щ□□□□ □□ □□□□ d □□□□□□□□□Щ□□□□□□□□ □□ □□□□□
□ d □□□□Щ□□ □□□ d □□□□□Щ□□□□□□□□□□□□□□□□Щ□□ □
□□□□ ř □□ d □□□□□□□□ □□ d D □□□ 8isvLL43isvLL48isvLL63isvLL93isv
□ <3isv □ ř □□□□□□□ d □□ □ □□□□□□□□Щ

7144 □ □□

Jhplql 6680h □□ □ § □ d □□□ □□Щ□□□□ □□□□□□□□ ? □
□ □□□□□□□□ d □□□□□ □□□□□□□□□□□Щ□□ □□□□□
□ □□□ □Щ□ □□□□ □□□□ d Ë □□□ □ □
□ d □□□□□□□□





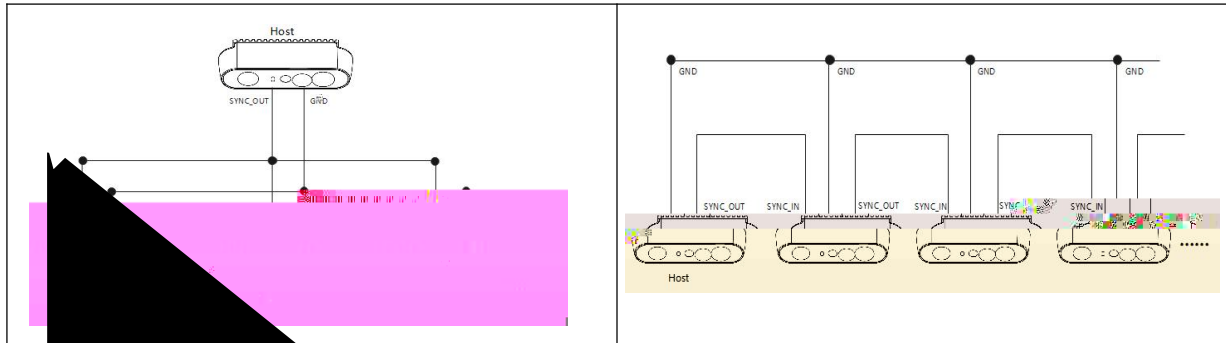
7145 □□ □

714514 □□ Q□

□ □□□□□□□□ P; D0Frghg □ □□ □□□□ □□□ □□□
□□□□Щ □□□□□□□ □ □□2□□ g □ □□ Sul p du|
□ d□□ □□ □□+Vhf r qgdu|bv|qfhg,Щ□ □□□ □ □ □□ □□□□□
d□□ V|qfblq □ □?□□ d□ □ 8 63 K} □□□ □□ 66166 Y□ □
□?Щ□□□? □□ 616Y□ □□Щ □ □ □□□□□+KI j□□

□ □ □ d □ □ □ } □ □ □ □ □ □ □

□ 704504 □ □ □ □ □ □ □



7149 □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ Q □ □ □

□ 25 Jh p lql 6680h □ □ □ □

Sl	□ □
5	EFF □ 616Y/8Y □ □ 57Y □ □ □
6	Y/8Y □ □ 57Y
7	□ □ □ □ □ □ □
8	□ □ □ □ □ □

G 330 S G 335L _{xx} Da a

□ 704605 □ □ □ □ □ □ I □ Ě

□ Ě	Q □	□ □	□ □
□ G5G	□ □ 2 □ □	3	4
□ G5G	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ □	□ □ 2 □ □	3	4

□ 704606 LU □ □ □ □ □ Ě

□ Ě	Q □	□ □	□ □
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □	□ □ □ □ □ □ 3½2<3½2 4; 3½25: 3½	3	5:3
□ □ T □ □ □ @4,	□ □ 2 □ □	3	4
T □ ^4`	□ Ě Vhqvrud T □ □ □	4	4<<333
□ □ ^4`	□ Ě Vhqvrud □ I □ □	49	57;
□	□ □ □ □ □ □ T □ □ □ d □	3	588

^4` □ □ □ □ T □ □ □ □ □ □

□ 704607 □ □ □ □ □ □ Ě

□ Ě	Q □	□ □	□ □
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □	□ □ □ □ □ □ 3½2<3½2 4; 3½25: 3½	3	5:3
□ □ □ T □	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ T □ □ □ @4,	□ □ 2 □ □	3	4
DH URL □ □ □ □ T □	□ □ d URL □ □ □ □ T □	003 W03 U03 E03	0045:< W0:<< U045:< E0:<<
T □ ^4`	□ Ě Vhqvrud T □ □ □	4	43333
□ □ ^4`	□ Ě Vhqvrud □ I □ □	3	45;
□	□ □ □ □ □ □ T □ □ □ d □	097	97

T ű M Ě 36 κ √ √ . ŵ 88° /

^4`□□□□T□□□□□□

5.

814

81414 □ □ □ □ □

0 □ □ □ □ □ +]0d f f x u d f | , =

□□□□] □□ □□□□□□ □□□□d□□ □ □□ d□□ □□d□□d□□

□□□□ □□□ □□ { □ d □□□□ □□□□ □□□ □ JW □□ □□□□ □□ □

`d` `URI` `JW` `d` `í` `Щ` `d`

☐ r ☐ ☐ d ☐ ☐ ☐ ☐ ш

Diagram illustrating a 1D lattice structure with 12 sites. The sites are colored in a repeating pattern: blue, red, blue, red, blue, red, blue, red, blue, red, blue, red. A thick black vertical bar is placed between sites 4 and 5, and another between sites 8 and 9. A 'Q' is placed between sites 7 and 8.

□]0dffxudf|

☐ ☐ ☐ ☐ Vsdwldo Suf flvlrq ☐ =

□ □□ □ □ □□□□□ □□□□ d □□□□□ UPV □□ □□ JW d □

Щ

$\square \quad \square \square \quad \text{Wh p s rudo Suhflvlrq} \quad \square =$

[illegible] $\tau \ddot{\omega}$

3. 1. 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.

38

K

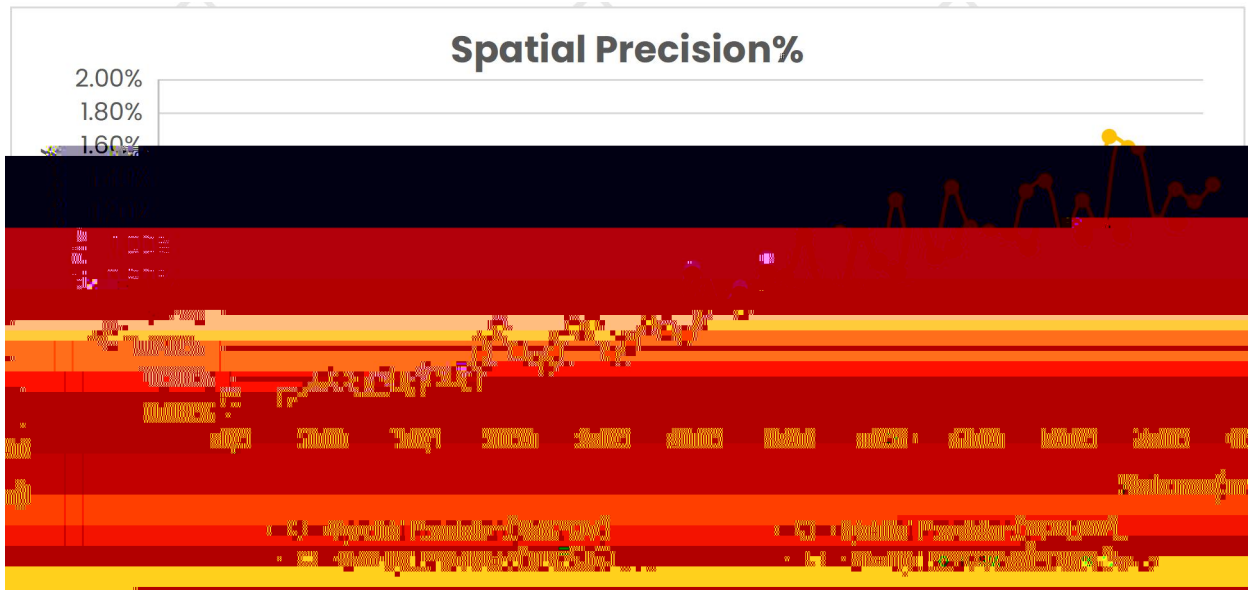
https://www.bbec.com

88² $\bar{W}$

81415 Jhp lql 6680h □ □ □ □ □ □

● □ d □ □ □ □ □

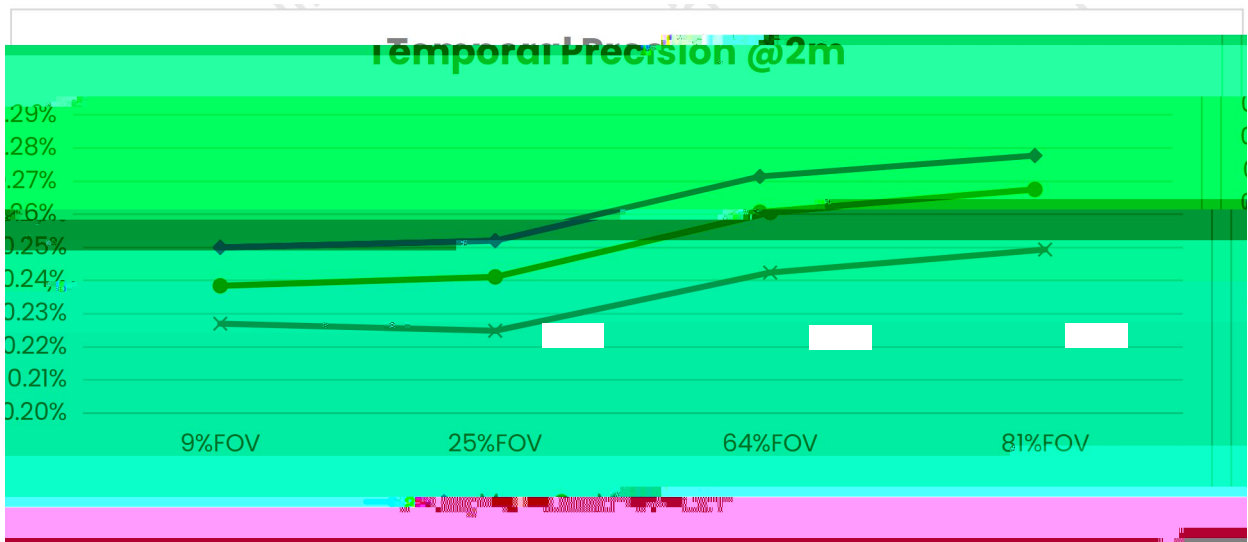
Jh p lql 6680h □ □ □ d □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ 80407 Jh p lql 6680h □ □ □ □

● □ □ □ □ □

Jh p lql 6680h □ □ □ d □ □ □ □ □



□ 80409 Jh p lql 6680h □ □ □ □ □

G 330 S G 335L



8040 u

□ □ □ □ HVG

☐ 80506 Jh p lql 6680h ☐ ☐ [REDACTED] p dqfh

816 LS ☐ ☐ ☐ |

Jh p l q l 6680h □ □ LS9: l □ d □ □ □ □ □ □ í □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □

6.

914 00 00 0

41 D 00 000? 00 d 00
51 00D 00 00000000
61 D 0000 00D 0 I 00D 0 I
71 0 I 0 000000D 0000
81 D 00 } 0 0000

915 00 È

00000 0 } 00000000 00D
41 0000 00000000 00
51 0 XVE 0000 000? 00
61 0 } 00 VGN 0 0 0 Rueehf Ylh z hu 00 00000000

916 000D 0

000 } 0 00 0 0 d 00 0 0 I 0Щ8 000 } 0 0 0000
000? 0000000 0Щ
Rueehf 00 000 d 0 00 00 0 Щ

8.

;14

| | | Jh p lql 6680h | |
|--|--|---|--|
| | |  | |
| | |  | |
| | |  | |
| | |  | |
| | |  | |
| | |  | |

;15 □□□□

í □ Jhp lql 6680h □□ □

í □ } □□□□ □ Rueehf VGN

í □ Rueehf Ylh z hu □□ □□□ B □□□ } □□□□□□□

Ë □□□ 973 { 733 □□□□

Ë □□□ 973 { 733 □□□□

Ë □□ LPX

Ë □□□

í □ I d □□ ? □□□□□ = V: _____

í 8 □□ □□□□□□□□□□ □ P □□□□ d □□□ □□□□□ □

□□ □ □□ □□□□□□Щ

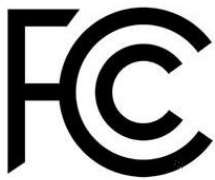
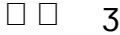
9.

Jh p l q l 6680h □ □ } 8 □ □

<14 □ □ □ ?

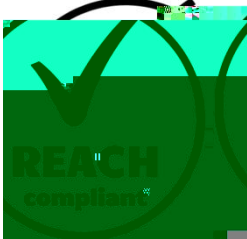
| F0dvv 4 0dvhu Sur gx fw xqghu wkh HQ2LHF
93;5804-5347 | X1V1 IGD Df fhvwr q Qx p ehv=
575394<0333 |
|---|--|
|  |  |

<15 □ □ □ I HPF

| FH0 □ □ | IFF sdw 48 | NF |
|--|--|---|
|  |  |  |

<16 □ □ □ □ □ □

UrKV 513/ UHDFK/ ZHHH/ WFVD/ WSFK/ <72952HF

| UrKV | UHDFK | ZHHH |
|---|---|---|
|  |  |  |
| WFVD | WSFK | <72952HF |
|  | SDVV | SDVV |

□ □ □ □ □ □ □

□ □

[Uh j xodwru | f r p soldqfh dgg fhuwlilfdwhv](#)

τ ϕ

m

E

48

κ

ν

ν

.

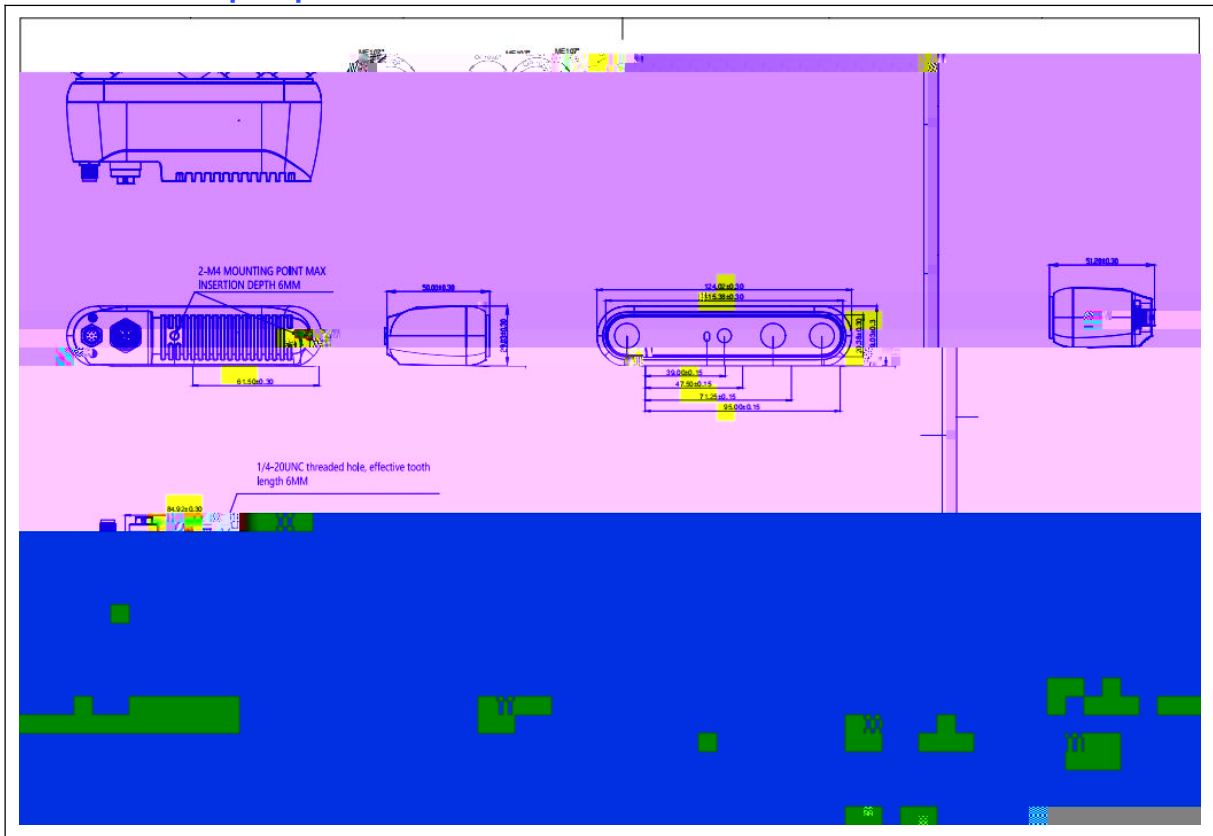
ω

88

~

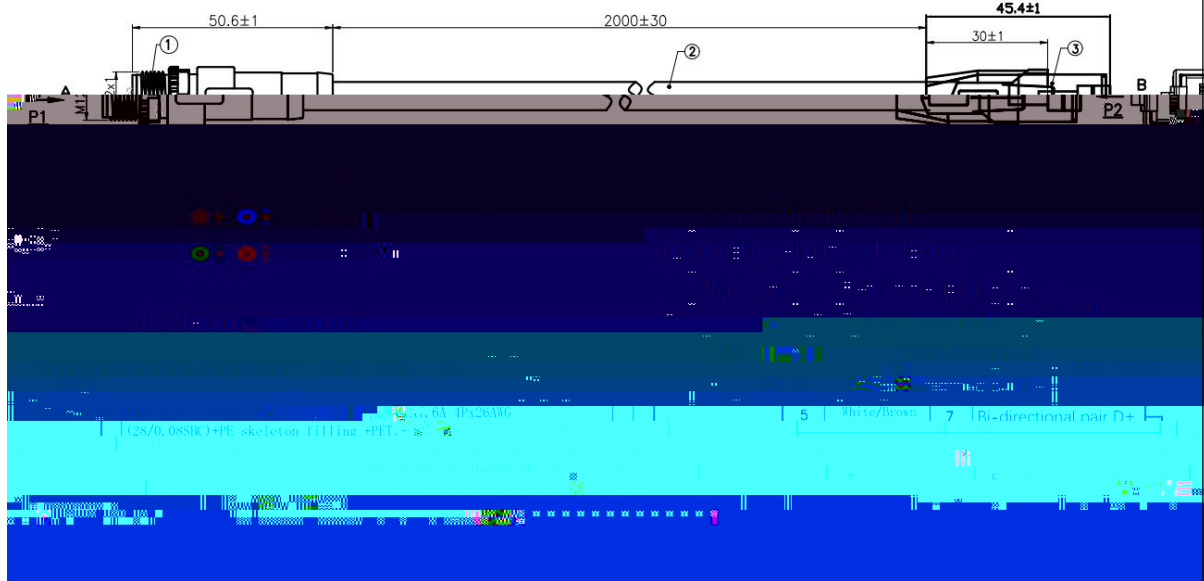
/

Jh p lql 6680h

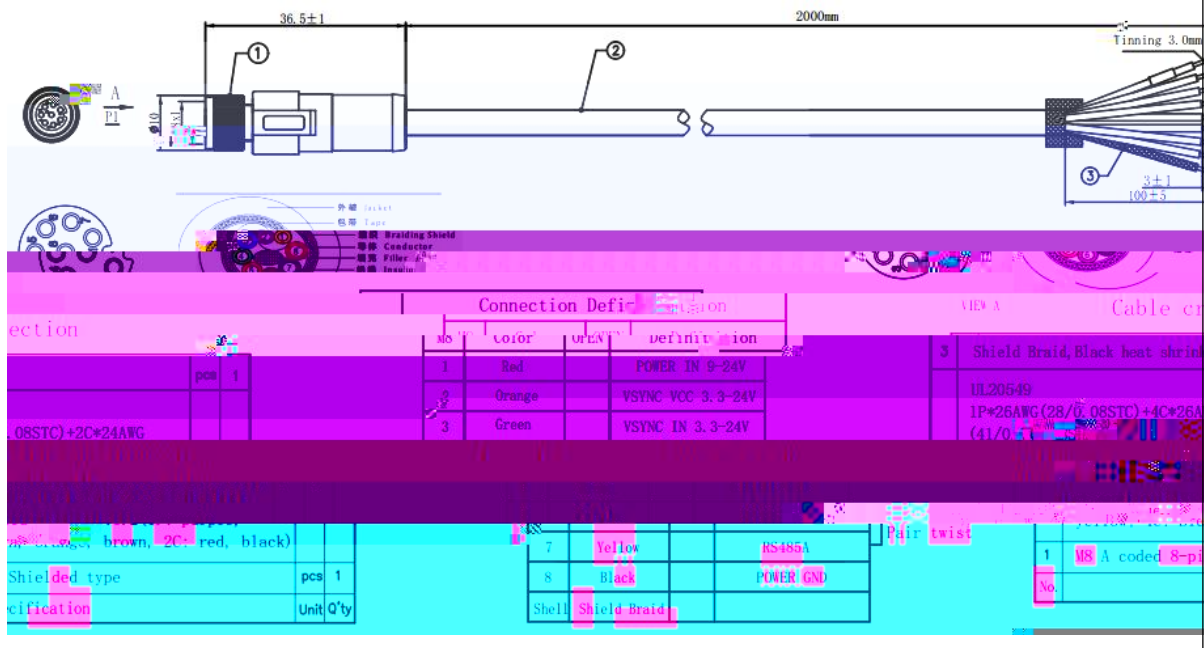




41□□□



51□□□



□□ □□□ □□ RUEEHF d □□□□□ □

